

**Anders Products**

**SICHERHEITSDATENBLATT**

**ABSCHNITT 1: IDENTIFIZIERUNG DES STOFFES / DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS / UNTERNEHMENS**

**1.1 Produktkennung**

**Handelsname** Anders Products Wire Glue

**SDS Datum** 21. April 2021

**1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemisches und empfohlene Verwendungen**

**Produktverwendung:** Elektrisch leitender Kohlenstoffklebstoff

**Verwendete Verwendungszwecke:** Keine bekannt

**1.3 Angaben zum Lieferanten des Stoffes oder Gemisches**

**Hersteller:** IDOLON TECHNOLOGIES  
2 Connector Road  
Andover, MA 01810  
(978) 409-2765

**1.4 Notrufnummer**

**Informationen zu Notfällen:** +1 (781) 409-2765

**ABSCHNITT 2: GEFAHRENERKENNUNG**

**2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches**

<b>Körperliche</b>	<b>Gesundheit</b>	<b>Umwelt</b>
Nicht gefährlich	Nicht gefährlich	Nicht gefährlich

**2.2 Beschriftungselemente**

**Nicht gefährlich gemäß EU CLP (1272/2008)**

**2.3 Andere Gefahren:** Keine

### ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG / INFORMATIONEN ÜBER ZUTATEN

#### 3.2 Gemische

Chemischer Name	CAS-Nummer / EINECS-Nummer / REACH Reg. Anzahl	% (w /w)	CLP / GHS- Klassifizierung (1272/2008)
PVA - Polyvinylacetat Graphit	CAS 9003-20-7 / EINECS 231-791-2 / REACH Reg.-Nr. Nummer ausgenommen	54	Nicht gefährlich
Graphit	CAS 7782-42-5 / EINECS Nummer 231-955-3 / REACH Reg.-Nr. Nummer ausgenommen	16	Nicht gefährlich
H <sub>2</sub> O	CAS nicht anwendbar EINECS-Nummer nicht anwendbar / REACH Reg- Nummer nicht anwendbar	30	Nicht gefährlich

In Abschnitt 16 finden Sie den vollständigen Text der GHS-Klassifikationen

### ABSCHNITT 4: ERSTEHILFEMASSNAHMEN

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Erste Hilfe:**

**Einatmen:** An die frische Luft bringen.

**Hautkontakt:** Bei Reizung mit Wasser spülen.

**Augenkontakt:** Augen sofort mit viel Wasser spülen. Bei anhaltender Reizung einen Arzt rufen.

**Verschlucken:** Bei versehentlichem Verschlucken durch Trinken großer Mengen Wasser verdünnen. Wenden Sie sich sofort an die Giftnotrufzentrale oder die Notaufnahme des Krankenhauses zusätzliche Behandlungsanweisungen.

#### 4.2 Wichtigste akute und verzögerte Symptome und Wirkungen:

Einatmen: Es ist nicht zu erwarten, dass es unter normalen Verwendungsbedingungen schädlich ist. Jedoch, Wenn es in die Luft gelangen darf, kann es zu Reizungen von Nase, Rachen und Lunge kommen. Hautkontakt: Kann bei längerem oder wiederholtem Kontakt zu Reizungen führen. Augenkontakt: Augen sofort mit viel Wasser spülen. Bei anhaltender Reizung einen Arzt rufen.

Verschlucken: Es ist nicht zu erwarten, dass es unter normalen erwendungsbedingungen schädlich ist.

**4.3 Hinweis auf sofortige ärztliche Hilfe und besondere Behandlung:** Eine sofortige ärztliche Behandlung ist im Allgemeinen nicht erforderlich

## ABSCHNITT 5: MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

**5.1 Löschmittel:** Dieses Produkt ist nicht brennbar. Verwenden Sie Feuerlöschmittel, die für umgebende Materialien geeignet sind.

**5.2 Besondere Gefahren:** Brennt nur, wenn Wasser verdunstet ist. Getrocknetes Material kann brennen. Die Verbrennung von Anders Products Wire Glue kann zur Freisetzung von Kohlenmonoxid und Kohlendioxid führen.

**5.3 Hinweise für Feuerwehrleute: Geeignete Schutzausrüstung tragen. Tragen Sie ein umluftunabhängiges Atemgerät.**

## ABSCHNITT 6: MASSNAHMEN ZUR UNBEABSICHTIGTEN FREIGABE

**6.1 Persönliche Vorsichtsmaßnahmen:** Tragen Sie Schutzkleidung wie in Abschnitt 8 dieses Sicherheitsdatenblatts beschrieben.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen:** Eindringen in natürliche Gewässer verhindern.

**6.3 Methoden und Material zur Aufbewahrung und Reinigung:** Mit saugfähigem Material aufsaugen und in einen chemischen Entsorgungsbereich bringen.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte:**

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung finden Sie in Abschnitt 8 und Informationen zur Entsorgung in Abschnitt 13

## ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

**7.1 Vorsichtsmaßnahmen für die sichere Handhabung:** In Übereinstimmung mit den guten Arbeitsschutz- und Sicherheitspraktiken handhaben. Verwenden Sie immer geeignete persönliche Schutzausrüstung (PSA). Vermeiden Sie längeres oder wiederholtes Einatmen von Dampf. Vermeiden Sie längeren oder wiederholten Kontakt mit Haut und Kleidung. Vermeiden Sie längeren oder wiederholten Kontakt mit den Augen.

**7.2 Bedingungen für die sichere Lagerung, einschließlich etwaiger Unverträglichkeiten:** An einem kühlen, trockenen Ort lagern. Behälter dicht verschlossen halten.

**7.3 Spezifische Endanwendungen:**

**Industrielle Anwendungen:** Elektrisch leitender Kohlenstoffklebstoff

**Professionelle Verwendung:** Elektrisch leitender Kohlenstoffklebstoff

<b>ABSCHNITT 8: EXPOSITIONSKONTROLLEN / PERSÖNLICHER SCHUTZ</b>
---

**8.1 Steuerparameter: keine definiert**

**8.2 Expositionskontrollen: Atemschutz:**

Für die Verwendung dieses Produkts ist keine Atemschutzmaske erforderlich. Sollten andere berufliche Expositionsfaktoren eine Atemschutzmaske rechtfertigen, befolgen Sie die OSHA-Atemschutzbestimmungen 29 CFR 1910.134 und die europäischen Normen EN 141, 143 und 371; Tragen Sie ein von MSHA / NIOSH oder den europäischen Normen EN 141, 143 und 371 zugelassenes Atemschutzgerät, das mit geeigneten Patronen ausgestattet ist.

**Handschutz:**

Tragen Sie flüssigkeitsdichte Handschuhe wie Butylkautschuk, Neopren oder PVC.

**Augenschutz:**

Schutzbrille mit Seitenschutz gemäß OSHA Augen- und Gesichtsschutzbestimmungen 29 CFR 1910.133 und Europäische Norm EN166. Kontaktlinsen sind nicht augenschützend Geräte. Anstelle oder in Verbindung mit Kontakt muss ein geeigneter Augenschutz getragen werden Linsen.

**Sonstige Schutzkleidung / -ausrüstung:**

Zusätzliche Schutzkleidung oder -ausrüstung gibt es nicht normalerweise erforderlich. Augenbad und Sicherheitsdusche bereitstellen.

**Bemerkungen:**

In Arbeitsbereichen niemals essen, trinken oder rauchen. Üben Sie danach eine gute persönliche Hygiene

Verwenden Sie dieses Material, insbesondere vor dem Essen, Trinken, Rauchen, Toilettengang oder dem Auftragen von Kosmetika. Nach der Handhabung gründlich waschen.

## ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

### 9.1 Informationen zu grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

**Aussehen (physikalischer Zustand, Farbe usw.):** Schwarze Flüssigkeit

**Geruch:** Mildes Essigsäurearoma

<b>Geruchsschwelle:</b> Nicht verfügbar	<b>pH:</b> bei 25 ° C 5
<b>Schmelzpunkt / Gefrierpunkt:</b> 0 ° C.	<b>Siedepunkt:</b> 100 ° C.
<b>Flammpunkt:</b> Nicht anwendbar	<b>Verdampfungsrate (Butylacetat = 1):</b> <1
<b>Entflammbarkeit (fest, gasförmig):</b> Nicht anwendbar	<b>VOC:</b> Nicht anwendbar
<b>Entflammbare Grenzwerte:</b> UEG: Nicht anwendbar	<b>UEL:</b> Nicht anwendbar
<b>Dampfdruck:</b> mm Hg bei 20 ° C 17,5	<b>Dampfdichte:</b> (Luft = 1) <1
<b>Relative Dichte:</b> 0,6 Gramm pro Kubikzentimeter	<b>Löslichkeit (en):</b> In Wasser dispergierbar
<b>Verteilungskoeffizient N-Octanol / Wasser:</b> Nicht anwendbar	<b>Selbstentzündungstemperatur:</b> Nicht verfügbar
<b>Zersetzungstemperatur:</b> Nicht anwendbar	<b>Viskosität:</b> Nicht bestimmt
<b>Explosive Eigenschaften:</b> Nicht anwendbar	<b>Oxidierende Eigenschaften:</b> Nicht oxidierend

**9.2 Sonstige Angaben:** Keine verfügbar

## ABSCHNITT 10: STABILITÄT und REAKTIVITÄT

**10.1 Reaktivität:** Produkt ist stabil. Unter normalen Einsatzbedingungen nicht reaktiv.

**10.2 Chemische Stabilität:** Stabil.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:** Keine bekannt

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen:** Exposition gegenüber Hitze, Flammen und Unverträglichkeiten.

**10.5 Inkompatible Materialien:**

Starke Säuren und alkalische Stoffe.

Starke Oxidations- und Reduktionsmittel.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Unter normalen Lagerungs- und Verwendungsbedingungen sollten keine gefährlichen Zersetzungsprodukte hergestellt werden. Unter Brandbedingungen bilden sich Kohlenoxide.

## ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE INFORMATIONEN

**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen:**

**Mögliche gesundheitliche Auswirkungen:**

**Einatmen:** Nicht giftig beim Einatmen.

**Verschlucken:** Oral nicht toxisch.

**Hautkontakt:** Längerer Kontakt reizt die Haut im Wesentlichen nicht.

**Augenkontakt:** Kann bei längerem oder wiederholtem Kontakt zu Reizungen führen.

**Chronische Effekte:** Keine bekannt.

**Sensibilisierung:** Es ist nicht bekannt, dass Komponenten Sensibilisatoren sind.

**Keimzellmutagenität:** Keine Daten verfügbar.

**Hautkorrosion / -reizung:** Es wurde gezeigt, dass keine der Komponenten Hautreizungen oder -korrosion verursacht.

**Augenschäden / -reizungen:** Es wurde gezeigt, dass keine der Komponenten Augenreizungen oder -schäden verursacht.

**Sensibilisierung der Atemwege:** Keine Daten verfügbar.

**Hautsensibilisierung:** Keine Daten verfügbar.

**Karzinogenität:** Keiner der Bestandteile dieses Produkts wird von der IARC oder der EU CLP als krebserregend eingestuft

**Reproduktionstoxizität:** Keine Daten verfügbar.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität:**

**Einzelbelichtung:** Keine Daten verfügbar

**Belichtung wiederholen:** Keine Daten verfügbar

**Akute Toxizitätswerte:** Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 12: ÖKOLOGISCHE INFORMATIONEN

Ökotoxizität

Nicht als umweltgefährdend angesehen. Eine Kontamination aquatischer und terrestrischer Umgebungen sollte jedoch vermieden werden.

**12.1 Toxizität:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**12.3 Bioakkumulatives Potenzial:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**12.4 Mobilität im Boden:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**12.5 Ergebnis der PBT- und vPvB-Bewertung:**

**PBT:** Nicht anwendbar

**VPvB:** Nicht anwendbar

**12.6 Sonstige nachteilige Auswirkungen:** Wassergefährdungsklasse I (Selbsteinschätzung): leicht wassergefährdend. Lassen Sie nicht zu, dass unverdünntes Produkt oder große Mengen davon in das Grundwasser, den Wasserlauf oder das Abwassersystem gelangen.

## ABSCHNITT 13: ÜBERLEGUNGEN ZUR ENTSORGUNG

**13.1 Abfallbehandlungsmethoden:** Freie Flüssigkeit zurückgewinnen. Rückstände aufnehmen und gemäß allen örtlichen, staatlichen und bundesstaatlichen Anforderungen entsorgen. Es wird keine spezielle Entsorgungsmethode empfohlen. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders, zum Zeitpunkt der Entsorgung zu bestimmen, ob das Produkt die Kriterien für gefährliche Abfälle erfüllt.

## ABSCHNITT 14: VERKEHRSINFORMATIONEN

**Allgemeines.** Dieses Material unterliegt nicht den internationalen Vorschriften für den Transport gefährlicher Güter. (IMDG, IATA, ADR / RID).

Nicht für den Transport durch die International Air Transport Association (IATA) reguliert.

	14.1 UN-Nummer	14.2 UN-korrekt Versandnam	14.3 Gefahrenklas se (n)	14.4 Verpackung sgruppe	14.5 Umweltgefahren
US DOT		Nicht reguliert			
Canadian TDG		Nicht reguliert			
EU ADR/RID		Nicht reguliert			
IMDG		Nicht reguliert			
IATA/ICAO		Nicht reguliert			

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Benutzer:** Keine bekannt

**14.7 Massenguttransport Gemäß Anhang III MARPOL 73/78 und IBC-Code:** Nicht anwendbar - Produkt wird nur in verpackter Form transportiert

## ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

### 15.1

**Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltvorschriften / Gesetze speziell für die Stoff oder Gemisch: In den USA (EPA-Bestimmungen):**

**TSCA-Inventarstatus (40 CFR710):**

Alle Komponenten dieser Formulierung sind im TSCA-Inventar aufgeführt.

**SARA 302-Komponenten:**

Keine Chemikalien in diesem Material unterliegen den Meldepflichten von SARA Titel III, Abschnitt 302.

**SARA 313 Komponenten:**

Dieses Material enthält keine bekannten chemischen Bestandteile CAS-Nummern, die den in SARA-Titel III Abschnitt 313 festgelegten Schwellenwert (De-minimis-Meldewert) überschreiten. SARA 311/312 Gefahren: keine

**California Proposition 65:**

Dieses Produkt enthält absichtlich keine Chemikalien, von denen bekannt ist, dass sie Krebs, Geburtsfehler oder andere reproduktive Schäden verursachen.

**15.2****Sicherheitsbeurteilung der Chemiestoffe:**

Für diesen Stoff / dieses Gemisch wurde von keine chemische Sicherheitsbewertung durchgeführt der Zulieferer.

<b>ABSCHNITT 16: SONSTIGE INFORMATIONEN</b>
---

**CLP / GHS-Klassifizierung und H-Sätze als Referenz (siehe Abschnitt 3)**

Keiner

**SDS-Revisionsverlauf: Letzte Revision: 21. April 2021**

**Datum der Vorbereitung: 21. April 2021**

**Datum der vorherigen Überarbeitung: 7. September 2018**

**Haftungsausschluss:** Diese Informationen werden ohne ausdrückliche oder stillschweigende Garantie zur Verfügung gestellt, mit der Ausnahme, dass sie nach bestem Wissen von Idolon Technologies korrekt sind. Idolon Technologies übernimmt keine rechtliche Verantwortung für die Verwendung oder das Vertrauen in diese Daten.

**Glossar:**

ACGIH-American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ANSI-American National Standards Institute; Canadian TDG-Canadian Transportation of Dangerous Goods; CAS-Chemical Abstract Service; Chemtrec-Chemical Transportation Emergency Center (US); CHIP-Chemical Hazard Information and Packaging; DSL-Domestic SubstancesList; EC-Equivalent Concentration; EH40 (UK)-HSE Guidance Note EH40 Occupational Exposure Limits; EPCRA-Emergency Planning and Community Right-To-Know Act; ESL-Effects screening levels; GHS-Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals; HMIS-Hazardous Material Information Service; IATA-International Air Transport Association; IMDG-International Maritime Dangerous Goods Code; LC-Lethal Concentration; LD-Lethal Dose; LEL-Lower Explosion Level; NFPA-National Fire Protection Association; OEL-Occupational Exposure Limit; OSHA-Occupational Safety and Health Administration, US Dept. of Labor; PEL-Permissible Exposure Limit; SARA (Title III)-Superfund Amendments and Reauthorization Act; SARA 313-Superfund Amendments and Reauthorization Act, Section 313; SCBA-Self-Contained Breathing Apparatus; STEL-Short Term Exposure Limit; TCEQ-Texas Commission on Environmental Quality; TLV-Threshold Limit Value; TSCA-Toxic Substances Control Act Public Law 94-469; TWA-Time Weighted Value; UEL-Upper Explosion Level; USDOT-US Department of Transportation; WHMIS-Workplace Hazardous Materials Information System.



**Haftungsausschluss:** Die in diesem Sicherheitsdatenblatt (SDB) enthaltenen Informationen gelten zum Versionsdatum als korrekt. Es wird jedoch keine Garantie für die Richtigkeit der Daten übernommen oder impliziert. Da die Verwendung dieses Produkts nicht der Kontrolle von Idolon Technologies unterliegt, ist der Benutzer verpflichtet, die Eignung des Produkts für die beabsichtigte Anwendung zu bestimmen, und übernimmt alle Risiken und Haftung für seine sichere Verwendung.

Dieses Sicherheitsdatenblatt ist bereit, dem global harmonisierten System zur Klassifizierung und Kennzeichnung von Chemikalien (GHS) zu entsprechen, das vom US-amerikanischen Arbeitsschutzstandard (29 CFR 1910.1200), dem kanadischen Arbeitsplatzgefährdungsstandard, vorgeschrieben ist Materialinformationssystem (WHMIS) und Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 der Europäischen Union des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 (REACH).

Klassifizierung der Chemikalie gemäß 29 CFR 1910.1200, Signalwort, Gefahr und Sicherheitshinweise, Symbole und andere Informationen basieren auf der angegebenen Konzentration jedes gefährlichen Inhaltsstoffs. Nicht aufgeführte Inhaltsstoffe sind gemäß OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200), WHMIS und EG Nr. 1907/2006 nicht "gefährlich" und gelten nach US-Bundesgesetz (29 CFR und 40 CFR), kanadischem Recht (Health Canada Legislation) als Geschäftsgeheimnisse. und Richtlinien der Europäischen Union.