

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### JUST INK Desert Storm

Überarbeitet am: 21.09.2022

JI-27106

Seite 1 von 7

#### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

##### 1.1. Produktidentifikator

JUST INK Desert Storm

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

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

|                  |                            |                             |
|------------------|----------------------------|-----------------------------|
| Firmenname:      | JUST INK Distribution GmbH |                             |
| Straße:          | Am Kirchenhölzl 15         |                             |
| Ort:             | D-82166 Gräfelfing         |                             |
| Telefon:         | +49 89 1250 1450 7         |                             |
| E-Mail:          | contact@JUST-INK.eu        |                             |
| Ansprechpartner: | Ralf Michel                | Telefon: +49 89 1250 1450 7 |
| E-Mail:          | contact@JUST-INK.eu        |                             |
| Internet:        | www.JUST-INK.eu            |                             |

#### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

##### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

###### Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Dieses Gemisch ist nicht als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

##### 2.2. Kennzeichnungselemente

#### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

##### 3.2. Gemische

###### Gefährliche Inhaltsstoffe

keine/keiner (gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH))

#### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

###### Allgemeine Hinweise

Bei allergischen Erscheinungen, insbesondere im Atembereich, sofort einen Arzt hinzuziehen.

###### Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.

###### Nach Hautkontakt

Mit reichlich Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

###### Nach Augenkontakt

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen.

##### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung. Regulierung der Kreislauffunktion, evtl. Schockbehandlung.

#### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

##### 5.1. Löschmittel

###### Geeignete Löschmittel

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

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

Nicht entzündbar. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**JUST INK Desert Storm**

Überarbeitet am: 21.09.2022

JI-27106

Seite 2 von 7

**Zusätzliche Hinweise**

Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende**

**Verfahren**

**Allgemeine Hinweise**

keine

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

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

**Weitere Angaben**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7  
 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8  
 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

**Hinweise zum sicheren Umgang**

Es sind keine speziellen technischen Schutzmaßnahmen erforderlich.

**Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz**

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

**Weitere Angaben zur Handhabung**

Keine besonderen Handhabungshinweise erforderlich.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

**Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Behälter dicht geschlossen halten. 5°C - 35°C

**Zusammenlagerungshinweise**

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

**8.1. Zu überwachende Parameter**

**Arbeitsplatzgrenzwerte**

| CAS-Nr.    | Bezeichnung       | ppm  | mg/m <sup>3</sup> | F/m <sup>3</sup> | Kategorie | Herkunft |
|------------|-------------------|------|-------------------|------------------|-----------|----------|
| 64-17-5    | Ethanol           | 1000 | 1907              |                  | 8 h       |          |
| 56-81-5    | Glycerine (nevel) | -    | 10                |                  | 8 h       |          |
| 1333-86-4  | Koolzwart         | -    | 3                 |                  | 8 h       |          |
| 13463-67-7 | Titaandioxide     | -    | 10                |                  | 8 h       |          |

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**JUST INK Desert Storm**

Überarbeitet am: 21.09.2022

JI-27106

Seite 3 von 7

**DNEL-/DMEL-Werte**

| CAS-Nr.                        | Bezeichnung                 |            |                        |
|--------------------------------|-----------------------------|------------|------------------------|
| DNEL Typ                       | Expositionsweg              | Wirkung    | Wert                   |
| 56-81-5                        | Glycerin 99,5% PH, EUR, USP |            |                        |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | oral                        | systemisch | 229 mg/kg KG/d         |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ                   | lokal      | 220 mg/m <sup>3</sup>  |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | inhalativ                   | lokal      | 132 mg/m <sup>3</sup>  |
| 64-17-5                        | Ethanol; Ethylalkohol       |            |                        |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ                   | systemisch | 950 mg/m <sup>3</sup>  |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal                      | systemisch | 343 mg/kg KG/d         |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | inhalativ                   | systemisch | 114 mg/m <sup>3</sup>  |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | dermal                      | systemisch | 206 mg/kg KG/d         |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | oral                        | systemisch | 87 mg/kg KG/d          |
| 1333-86-4                      | CI 77266 - Pigment Black 7  |            |                        |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ                   | systemisch | 1 mg/m <sup>3</sup>    |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | inhalativ                   | systemisch | 0,06 mg/m <sup>3</sup> |

**PNEC-Werte**

| CAS-Nr.                                  | Bezeichnung                 |  |
|--|-----------------------------|--|
| Umweltkompartiment                       | Wert                        |  |
| 56-81-5                                  | Glycerin 99,5% PH, EUR, USP |  |
| Süßwasser                                | 0,885 mg/l                  |  |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung) | 8,85 mg/l                   |  |
| Meerwasser                               | 0,088 mg/l                  |  |
| Süßwassersediment                        | 3,3 mg/kg                   |  |
| Meeressediment                           | 0,33 mg/kg                  |  |
| Mikroorganismen in Kläranlagen           | 1000 mg/l                   |  |
| Boden                                    | 0,141 mg/kg                 |  |
| 64-17-5                                  | Ethanol; Ethylalkohol       |  |
| Süßwasser                                | 0,96 mg/l                   |  |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung) | 2,75 mg/l                   |  |
| Meerwasser                               | 0,79 mg/l                   |  |
| Süßwassersediment                        | 3,6 mg/kg                   |  |
| Meeressediment                           | 2,9 mg/kg                   |  |
| Sekundärvergiftung                       | 380 mg/kg                   |  |
| Mikroorganismen in Kläranlagen           | 580 mg/l                    |  |
| Boden                                    | 0,63 mg/kg                  |  |
| 1333-86-4                                | CI 77266 - Pigment Black 7  |  |
| Süßwasser                                | 50 mg/l                     |  |

**Zusätzliche Hinweise zu Grenzwerten**

Enthält keine Stoffe in Mengen oberhalb der Konzentrationsgrenzen, für die ein Arbeitsplatzgrenzwert festgelegt ist.

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**JUST INK Desert Storm**

Überarbeitet am: 21.09.2022

JI-27106

Seite 4 von 7

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Bei offenem Umgang sind Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

**Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung****Augen-/Gesichtsschutz**

Augenschutz: nicht erforderlich.

**Körperschutz**

Körperschutz: nicht erforderlich.

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

Aggregatzustand:

Farbe: beige

**Prüfnorm**

Siedepunkt oder Siedebeginn und

64,7 °C

Siedebereich:

Untere Explosionsgrenze:

1,22 Vol.-%

Obere Explosionsgrenze:

19 Vol.-%

Flammpunkt:

59,7 °C

Zündtemperatur:

360 °C

pH-Wert (bei 20 °C):

7,5 - 8,5

Verteilungskoeffizient

OECD (TG) 117

n-Oktanol/Wasser:

Dampfdruck:

23 hPa

(bei 20 °C)

Dampfdruck:

123 hPa

(bei 50 °C)

Dichte (bei 20 °C):

1,55 g/cm<sup>3</sup>

**9.2. Sonstige Angaben****Angaben über physikalische Gefahrenklassen**

Weiterbrennbarkeit:

Keine selbstunterhaltende Verbrennung UN Test L.2

Oxidierende Eigenschaften

Alkohol

**Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen**

Lösemittelgehalt:

3,12 %, Wasser: 28,55 %

Festkörpergehalt:

52,47 %

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.2. Chemische Stabilität**

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung**

Es liegen keine Informationen vor.

**Akute Toxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**JUST INK Desert Storm**

Überarbeitet am: 21.09.2022

JI-27106

Seite 5 von 7

**Reiz- und Ätzwirkung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
nicht reizend.

**Sensibilisierende Wirkungen**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
nicht sensibilisierend.

**Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
Keine Hinweise auf Keimzellmutagenität am Menschen vorhanden.  
Keine Hinweise auf Reproduktionstoxizität am Menschen vorhanden.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
Es liegen keine Informationen vor.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
Es liegen keine Informationen vor.

**Aspirationsgefahr**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
Es liegen keine Informationen vor.

**Sonstige Angaben zu Prüfungen**

Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

**Erfahrungen aus der Praxis**

Es liegen keine Informationen vor.

**11.2. Angaben über sonstige Gefahren****Sonstige Angaben**

Es liegen keine Informationen vor.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

**12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften**

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

**Weitere Hinweise**

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Empfehlungen zur Entsorgung**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**Abfallschlüssel - ungebrauchtes Produkt**

200128 SIEDLUNGSABFÄLLE (HAUSHALTSABFÄLLE UND ÄHNLICHE GEWERBLICHE UND INDUSTRIELLE ABFÄLLE SOWIE ABFÄLLE AUS EINRICHTUNGEN), EINSCHLIESSLICH GETRENNT GESAMMELTER FRAKTIONEN; Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01); Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 27 fallen

**Abfallschlüssel - verbrauchtes Produkt**

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**JUST INK Desert Storm**

Überarbeitet am: 21.09.2022

JI-27106

Seite 6 von 7

- 200128 SIEDLUNGSABFÄLLE (HAUSHALTSABFÄLLE UND ÄHNLICHE GEWERBLICHE UND INDUSTRIELLE ABFÄLLE SOWIE ABFÄLLE AUS EINRICHTUNGEN), EINSCHLISSLICH GETRENNT GESAMMELTER FRAKTIONEN; Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01); Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 27 fallen

**Abfallschlüssel - ungereinigte Verpackung**

- 200128 SIEDLUNGSABFÄLLE (HAUSHALTSABFÄLLE UND ÄHNLICHE GEWERBLICHE UND INDUSTRIELLE ABFÄLLE SOWIE ABFÄLLE AUS EINRICHTUNGEN), EINSCHLISSLICH GETRENNT GESAMMELTER FRAKTIONEN; Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01); Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 27 fallen

**Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden.  
Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****Landtransport (ADR/RID)****Sonstige einschlägige Angaben zum Landtransport**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
Nicht eingeschränkt

**Binnenschifftransport (ADN)****Sonstige einschlägige Angaben zum Binnenschifftransport**

Nicht eingeschränkt

**Seeschifftransport (IMDG)****14.4. Verpackungsgruppe:**

-

**Sonstige einschlägige Angaben zum Seeschifftransport**

Nicht eingeschränkt

**Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.4. Verpackungsgruppe:**

-

**Sonstige einschlägige Angaben zum Lufttransport**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
Nicht eingeschränkt

**14.5. Umweltgefahren**

UMWELTGEFÄHRDEND: Nein

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

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

Eintrag 40

Angaben zur IE-Richtlinie 2010/75/EU (VOC): 13,932 % (215,95 g/l)

Angaben zur VOC-Richtlinie 2004/42/EG: 13,817 % (214,156 g/l)

Angaben zur SEVESO III-Richtlinie 2012/18/EU: Unterliegt nicht der SEVESO III-Richtlinie

**Nationale Vorschriften**

Wassergefährdungsklasse (D): 1 - schwach wassergefährdend

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### JUST INK Desert Storm

Überarbeitet am: 21.09.2022

JI-27106

Seite 7 von 7

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für diese Mischung durchgeführt.

#### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

##### Änderungen

, Schweiz, Türkei, Russland,

##### Weitere Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

##### Identifizierte Verwendungen

| Nr. | Kurztitel | LCS | SU | PC | PROC | ERC | AC | TF | Spezifikation |
|-----|-----------|-----|----|----|------|-----|----|----|---------------|
| 1   |           | PW  | -  | 18 | 20   | -   | -  | -  | 1             |

LCS: Lebenszyklusstadien

SU: Verwendungssektoren

PC: Produktkategorien

PROC: Prozesskategorien

ERC: Umweltfreisetzungskategorien

AC: Erzeugniskategorien

TF: Technische Funktionen

*(Die Daten der gefährlichen Inhaltsstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*