

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 und (EU) 2020/878

Druckdatum: 04.10.2023

Versionsnummer 46 (ersetzt Version 45)

überarbeitet am: 24.05.2023

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

- **1.1 Produktidentifikator**
  - Handelsname: Jowat 950.20
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
  - Produktkategorie PC1 Klebstoffe, Dichtstoffe
  - **Verwendung des Stoffes / des Gemisches**
    - Leim
    - Klebstoff
- **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
  - **Hersteller/Lieferant:**
    - Jowat SE
    - Ernst-Hilker-Str. 10 - 14; D - 32758 Detmold
    - Tel. +49 (0)5231 749 0
    - e-mail: info@jowat.de
    - www.jowat.de
  - **Datenblatt ausstellender Bereich:**
    - Umweltmanagement
    - Tel. +49 5231 749 -218 / -211 / -5460 / -5374
    - e-mail: umweltmanagement@jowat.de
  - **Auskunftgebender Bereich:**
    - Umweltmanagement
    - Tel.: +49 5231 749 211
    - e-mail: umweltmanagement@jowat.de
- **1.4 Notrufnummer:**
  - 
  - InfraServ Hoechst - Gefahrenabwehrmeldezentrale
  - D - 65926 Frankfurt
  - Fon: +49 (0)69-305-6418

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
  - **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
    - Das Produkt erfüllt nicht die Kriterien für eine Einstufung gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008.
    - Die Erstellung eines Sicherheitsdatenblatts ist deswegen nicht vorgeschrieben. Dieses Dokument wird als freiwilliger und zusätzlicher Service erstellt, um allgemeine Sicherheitsinformationen bereitzustellen.
- **2.2 Kennzeichnungselemente**
  - **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 entfällt**
    - **Gefahrenpiktogramme** entfällt
    - **Signalwort** entfällt
    - **Gefahrenhinweise** entfällt
  - **Zusätzliche Angaben:**
    - Enthält Formaldehyd. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
    - Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
- **2.3 Sonstige Gefahren**
  - **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
    - **PBT:** Nicht anwendbar
    - **vPvB:** Nicht anwendbar

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

- **3.2 Gemische**
  - **Beschreibung:** Klebstoff

(Fortsetzung auf Seite 2)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 und (EU) 2020/878

Druckdatum: 04.10.2023

Versionsnummer 46 (ersetzt Version 45)

überarbeitet am: 24.05.2023

Handelsname: Jowat 950.20

(Fortsetzung von Seite 1)

| · Gefährliche Inhaltsstoffe:  |   |       |
|---|---|-------|
| CAS: 50-00-0<br>EINECS: 200-001-8<br>Registrierungsnummer: 01-2119488953-20 | Formaldehyd<br>Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331;<br>Muta. 2, H341; Carc. 1B, H350; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1, H317<br>Spezifische Konzentrationsgrenzen:<br>Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 %<br>Skin Irrit. 2; H315: 5 % ≤ C < 25 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 25 %<br>Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,2 %<br>STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % | <0,1% |

- **SVHC** Nicht anwendbar.
- **zusätzl. Hinweise:**  
Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
  - **nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.
  - **nach Verschlucken:** Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **5.1 Löschmittel**
  - **Geeignete Löschmittel:**  
CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**  
Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.  
Bei einem Brand kann freigesetzt werden:  
Stickoxide (NO<sub>x</sub>)  
Kohlenmonoxid (CO)
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
  - **Besondere Schutzausrüstung:**  
Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.  
Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
Persönliche Schutzkleidung tragen.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:** Mechanisch aufnehmen.
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**  
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.  
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**  
In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.  
Für geeignete Absaugung / Lüftung an den Verarbeitungsmaschinen sorgen.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

(Fortsetzung auf Seite 3)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 und (EU) 2020/878

Druckdatum: 04.10.2023

Versionsnummer 46 (ersetzt Version 45)

überarbeitet am: 24.05.2023

Handelsname: Jowat 950.20

(Fortsetzung von Seite 2)

### · 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

- Lagerung:
  - Anforderung an Lagerräume und Behälter: Keine besonderen Anforderungen.
  - Zusammenlagerungshinweise: nicht erforderlich
  - Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: keine
  - Lagerklasse: 11
- Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

### · 7.3 Spezifische Endanwendungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

### · 8.1 Zu überwachende Parameter

- Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

#### 50-00-0 Formaldehyd

|     |  |
|-----|--|
| AGW | Langzeitwert: 0,37 mg/m <sup>3</sup> , 0,3 ml/m <sup>3</sup><br>2(I);AGS, Sh, Y, X |
|-----|--|

- Rechtsvorschriften AGW: TRGS 900

#### · Arbeitnehmer

#### 50-00-0 Formaldehyd

|           |              |   |
|-----------|--------------|---|
| Dermal    | DNEL w       | 240 mg/kg bw/day (Langzeit, systemische Wirkung)    |
|           | DNEL w local | 0,037 mg/cm <sup>2</sup> (Langzeit, lokale Wirkung) |
| Inhalativ | DNEL w       | 0,8 mg/m <sup>3</sup> (akut, lokale Wirkung)        |
|           |              | 0,4 mg/m <sup>3</sup> (Langzeit, lokale Wirkung)    |
|           |              | 9 mg/m <sup>3</sup> (Langzeit, systemische Wirkung) |

#### · Verbraucher

#### 50-00-0 Formaldehyd

|           |              |   |
|-----------|--------------|---|
| Oral      | DNEL c       | 4,1 mg/kg bw/day (Langzeit, systemische Wirkung)      |
| Dermal    | DNEL c local | 0,012 mg/cm <sup>2</sup> (Langzeit, lokale Wirkung)   |
|           | DNEL c       | 102 mg/kg bw/day (Langzeit, systemische Wirkung)      |
| Inhalativ | DNEL c       | 0,1 mg/m <sup>3</sup> (Langzeit, lokale Wirkung)      |
|           |              | 3,2 mg/m <sup>3</sup> (Langzeit, systemische Wirkung) |

#### · PNEC-Werte

#### 50-00-0 Formaldehyd

|               |                                    |
|---------------|------------------------------------|
| PNEC water    | 0,47 mg/l (Süßwasser)              |
|               | 4,7 mg/l (periodische Freisetzung) |
|               | 0,47 mg/l (Meerwasser)             |
|               | 0,19 mg/l (Kläranlage)             |
| PNEC sediment | 2,44 mg/kg (Sediment, Süßwasser)   |
|               | 2,44 mg/kg (Sediment, Meerwasser)  |
| PNEC soil     | 0,21 mg/kg (Boden)                 |

- Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

### · 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

- Geeignete technische Steuerungseinrichtungen Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.
- Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.
- Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung
  - Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

(Fortsetzung auf Seite 4)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 und (EU) 2020/878

Druckdatum: 04.10.2023

Versionsnummer 46 (ersetzt Version 45)

überarbeitet am: 24.05.2023

**Handelsname: Jowat 950.20**

(Fortsetzung von Seite 3)

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Verunreinigte Kleidung durch Absaugen reinigen, nicht abblasen oder bürsten.

Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

- **Atemschutz** nicht erforderlich.
- **Handschutz** Schutzhandschuhe.
  - **Handschuhmaterial**  
Empfohlene Materialstärke:  $\geq 0,3$  mm  
Handschuhe aus Kunststoff.
  - **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials** Wert für die Permeation: Level  $\leq 6$
  - **Für den Dauerkontakt in Einsatzbereichen ohne erhöhte Verletzungsgefahr (z.B. Labor) sind Handschuhe aus folgendem Material geeignet:**  
Handschuhe aus Kunststoff.
  - **Für den Dauerkontakt sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:**  
Handschuhe aus Kunststoff.
- **Augen-/Gesichtsschutz** nicht erforderlich.

### \* ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

#### · 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

- **Allgemeine Angaben**
- **Aggregatzustand** fest
- **Farbe** gemäß Produktbezeichnung
- **Geruch:** charakteristisch
  - **Geruchsschwelle:** Nicht bestimmt.
- **Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:** Nicht bestimmt
- **Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich** nicht bestimmt
- **Entzündbarkeit** Der Stoff ist nicht entzündlich.
- **Untere und obere Explosionsgrenze**
  - untere: Nicht bestimmt.
  - obere: Nicht bestimmt.
- **Flammpunkt:** Nicht anwendbar
- **Zersetzungstemperatur:** Nicht bestimmt.
- **pH-Wert bei 20 °C:** 5,8
- **Viskosität:**
  - **Kinematische Viskosität** Nicht anwendbar.
  - **dynamisch:** Nicht anwendbar.
- **Löslichkeit**
- **Wasser:** unlöslich
- **Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)** Nicht bestimmt.
- **Dampfdruck:** Nicht anwendbar.
- **Dichte und/oder relative Dichte**
  - **Dichte bei 20 °C:** 0,65 g/cm<sup>3</sup>
  - **Relative Dichte** Nicht bestimmt.
  - **Dampfdichte** Nicht anwendbar.
- **Partikeleigenschaften**  
Siehe Abschnitt 3.

#### · 9.2 Sonstige Angaben

- **VOC - Flüchtige organische Bestandteile**
- **Europäische Union** 0,09 %
- **Schweiz / Suisse / Switzerland** 0,09 %
- **USA (ohne Wasser und ausgenommene Substanzen)** 0,6 g/l / 0,00 lb/gal
- **Aussehen:**
- **Form:** fest

(Fortsetzung auf Seite 5)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 und (EU) 2020/878

Druckdatum: 04.10.2023

Versionsnummer 46 (ersetzt Version 45)

überarbeitet am: 24.05.2023

Handelsname: Jowat 950.20

(Fortsetzung von Seite 4)

|  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit</b></li> <li>· <b>Zündtemperatur:</b> Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.</li> <li>· <b>Explosive Eigenschaften:</b> Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.</li> <li>· <b>Lösemittelgehalt:</b></li> <li style="padding-left: 20px;">· <b>Organische Lösemittel:</b> 0,1 %</li> <li style="padding-left: 20px;">· <b>Festkörpergehalt:</b> 100,0 %</li> <li>· <b>Zustandsänderung</b></li> <li>· <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b> Nicht anwendbar.</li> </ul>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Angaben über physikalische Gefahrenklassen</b></li> <li>· <b>Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff</b> entfällt</li> <li>· <b>Entzündbare Gase</b> entfällt</li> <li>· <b>Aerosole</b> entfällt</li> <li>· <b>Oxidierende Gase</b> entfällt</li> <li>· <b>Gase unter Druck</b> entfällt</li> <li>· <b>Entzündbare Flüssigkeiten</b> entfällt</li> <li>· <b>Entzündbare Feststoffe</b> entfällt</li> <li>· <b>Selbstersetzliche Stoffe und Gemische</b> entfällt</li> <li>· <b>Pyrophore Flüssigkeiten</b> entfällt</li> <li>· <b>Pyrophore Feststoffe</b> entfällt</li> <li>· <b>Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische</b> entfällt</li> <li>· <b>Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln</b> entfällt</li> <li>· <b>Oxidierende Flüssigkeiten</b> entfällt</li> <li>· <b>Oxidierende Feststoffe</b> entfällt</li> <li>· <b>Organische Peroxide</b> entfällt</li> <li>· <b>Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische</b> entfällt</li> <li>· <b>Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff</b> entfällt</li> </ul> |  |

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.2 Chemische Stabilität**
  - **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Reaktionen mit starken Säuren und Alkalien.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
  - entzündliche Gase/Dämpfe
  - Kohlenmonoxid und Kohlendioxid
  - Möglichkeit der Abspaltung geringer Mengen Formaldehyd.

### \* ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
  - **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### · Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

#### 50-00-0 Formaldehyd

|           |             |                       |
|-----------|-------------|-----------------------|
| Oral      | LD50 oral   | 460 mg/kg (Ratte)     |
| Dermal    | LD50 dermal | 270 mg/kg (Kaninchen) |
| Inhalativ | LC50 / 4 h  | 0,31 mg/l (Ratte)     |

(Fortsetzung auf Seite 6)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 und (EU) 2020/878

Druckdatum: 04.10.2023

Versionsnummer 46 (ersetzt Version 45)

überarbeitet am: 24.05.2023

**Handelsname: Jowat 950.20**

(Fortsetzung von Seite 5)

- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Keimzellmutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

|   |
|---|
| · <b>Endokrinschädliche Eigenschaften</b> |
|---|

|   |
|---|
| Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten. |
|---|

|   |
|---|
| <b>* ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben</b> |
|---|

- **12.1 Toxizität**

|                                |
|--------------------------------|
| · <b>Aquatische Toxizität:</b> |
|--------------------------------|

|                            |
|----------------------------|
| <b>50-00-0 Formaldehyd</b> |
|----------------------------|

|             |                                  |
|-------------|----------------------------------|
| LC50 / 96 h | 41 mg/l (Zebraabärbling)         |
|             | 129 mg/l (Blauer Sonnenbarsch)   |
|             | 100-136 mg/l (Regenbogenforelle) |
|             | 22,6-25,7 mg/l (Dickkopfritze)   |
| LC50 / 48 h | 140 mg/l (Blauer Sonnenbarsch)   |
|             | 32-42 mg/l (Goldorfe)            |
|             | 168 mg/l (Regenbogenforelle)     |
| EC50 / 48 h | 5,8 mg/l (großer Wasserfloh)     |
| EC50 / 24 h | 42 mg/l (großer Wasserfloh)      |
| EC50 / 16 h | 19 mg/l (Belebtschlamm)          |
| EC0         | 14 mg/l (pseudomonas putida)     |
|             | 2,5 mg/l (Süßwasseralge)         |
| EC50 / 72 h | 4,89 mg/l (Süßwasseralge)        |

- **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
  - **PBT:** Nicht anwendbar.
  - **vPvB:** Nicht anwendbar.
- **12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**  
Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.
- **12.7 Andere schädliche Wirkungen**
  - **Weitere ökologische Hinweise:**
    - **Allgemeine Hinweise:**  
Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend  
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

|  |
|--|
| <b>ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung</b> |
|--|

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
  - **Empfehlung:** Kleinere Mengen können gemeinsam mit Hausmüll entsorgt werden.

(Fortsetzung auf Seite 7)

## Sicherheitsdatenblatt

### gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 und (EU) 2020/878

Druckdatum: 04.10.2023

Versionsnummer 46 (ersetzt Version 45)

überarbeitet am: 24.05.2023

**Handelsname: Jowat 950.20**

(Fortsetzung von Seite 6)

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| · <b>Europäischer Abfallkatalog</b> |  |
| 08 04 10                            | Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 09 fallen |
| 15 01 01                            | Verpackungen aus Papier und Pappe  |
| 15 01 02                            | Verpackungen aus Kunststoff  |

· **Klebstoffe, trocken, feste Masse (ausgehärtet)**

Kleinere Mengen können gemeinsam mit Hausmüll entsorgt werden.

Abfallschlüsselnummer 20 01 28: Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 27 fallen.

· **Ungereinigte Verpackungen:**

· **Empfehlung:**

Die Verpackung ist nach Maßgabe der Verpackungsverordnung zu entsorgen.

Verpackungen mit ausgehärteten Klebstoffresten können einem Recycling zugeführt werden.

Verpackungen mit ausgehärteten Klebstoffresten können wie Hausmüll behandelt werden.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

|  |                  |
|--|------------------|
| · <b>14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer</b>                                   |                  |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA   | entfällt         |
| · <b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>                       |                  |
| · ADR  | entfällt         |
|  | entfällt         |
| · ADN, IMDG, IATA  | entfällt         |
| · <b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>                                   |                  |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA   |                  |
| · Klasse   | entfällt         |
| · <b>14.4 Verpackungsgruppe</b>  |                  |
| · ADR, IMDG, IATA  | entfällt         |
| · <b>14.5 Umweltgefahren:</b>  |                  |
| · Marine pollutant:  | Nein             |
| · <b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>             | Nicht anwendbar. |
| · <b>14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten</b> | Nicht anwendbar. |
| · UN "Model Regulation":   | entfällt         |

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

· **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

· **Richtlinie 2012/18/EU**

· **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **VERORDNUNG (EU) 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe (POP)**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **VERZEICHNIS DER ZULASSUNGSPFLICHTIGEN STOFFE (ANHANG XIV)**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII Beschränkungsbedingungen: 72**

· **Verordnung (EU) Nr. 649/2012 (PIC)**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

(Fortsetzung auf Seite 8)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 und (EU) 2020/878

Druckdatum: 04.10.2023

Versionsnummer 46 (ersetzt Version 45)

überarbeitet am: 24.05.2023

**Handelsname: Jowat 950.20**

(Fortsetzung von Seite 7)

|   |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II</b></li> </ul> |
|---|

|   |
|---|
| Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten. |
|---|

|  |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>VERORDNUNG (EU) 2019/1148</b></li> </ul> |
|--|

|   |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)</b></li> </ul> |
|---|

|   |
|---|
| Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten. |
|---|

|  |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE</b></li> </ul> |
|--|

|   |
|---|
| Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten. |
|---|

|   |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe</b></li> </ul> |
|---|

|   |
|---|
| Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten. |
|---|

|   |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern</b></li> </ul> |
|---|

|   |
|---|
| Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten. |
|---|

- **Nationale Vorschriften:**

- **Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

- **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Es gelten alle industriell üblichen Vorkehrungen bezüglich Gesundheitsschutz und sicherer Handhabung. Die Empfehlungen sind im Rahmen der vorgesehenen Anwendung zu überprüfen und - wo notwendig - anzuwenden.

- **Relevante Sätze**

- H301 Giftig bei Verschlucken.

- H311 Giftig bei Hautkontakt.

- H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

- H331 Giftig bei Einatmen.

- H341 Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.

- H350 Kann Krebs erzeugen.

- **Datum der Vorgängerversion:** 12.01.2023

- **Versionsnummer der Vorgängerversion:** 45

- **Abkürzungen und Akronyme:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 3: Akute Toxizität – Kategorie 3

Skin Corr. 1B: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1B

Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1

Muta. 2: Keimzellmutagenität – Kategorie 2

Carc. 1B: Karzinogenität – Kategorie 1B

- **\* Daten gegenüber der Vorversion geändert**