



# Sicherheitsdatenblatt

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31  
(2020/878)

Druckdatum: 04.07.2024

Version: 1

überarbeitet am: 04.07.2024

\*

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname:** **FERTAN UBS 250**
- **Artikelnummer:** 30401 30630 30730 30801
- **UFI:** GFU0-20CA-Y00W-KCV5
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches**  
Oberflächenschutz  
Aerosolbeschichtung
- **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:**  
FERTAN GmbH  
Saar Lor Lux Strasse 14  
66115 Saarbrücken  
Tel: +49 (0) 681 71046  
Fax: +49 (0) 681 71048
- **Auskunftgebender Bereich:** Verkaufsabteilung verkauf@fertan.com
- **1.4 Notrufnummer:** Giftnotruf Berlin (24h) Tel:+49(0)3030686700

\*

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**



GHS02 Flamme

Flam. Liq. 2      H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.



GHS07

Eye Irrit. 2      H319 Verursacht schwere Augenreizung.

STOT SE 3      H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Aquatic Chronic 3      H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

- **2.2 Kennzeichnungselemente**
- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**  
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
- **Gefahrenpiktogramme**



GHS02      GHS07

- **Signalwort** Gefahr
- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**  
Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Iso-Alkane, cyclisch, < 2% Aromaten  
Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten  
Kohlenwasserstoffe, C7-C9, n-Alkane, Iso-Alkane, cyclisch (< 0,1% Benzol)

(Fortsetzung auf Seite 2)

DE



# Sicherheitsdatenblatt

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31  
(2020/878)

Druckdatum: 04.07.2024

Version: 1

überarbeitet am: 04.07.2024

**Handelsname: FERTAN UBS 250**

(Fortsetzung von Seite 1)

- **Gefahrenhinweise**

- H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

- **Sicherheitshinweise**

- P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
- P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
- P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
- P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
- P280 Schutzhandschuhe / Augenschutz tragen.
- P304+P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
- P312 Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
- P403 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
- P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.

- **Zusätzliche Angaben:**

- EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

- **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:**

Gemisch aus Wachsen, Additiven, Lösungsmitteln

-

- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                 |          |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| EG-Nummer: 919-857-5<br>Reg.nr.: 01-2119463258-33                     | Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Iso-Alkane, cyclisch, < 2%<br>Aromaten<br>Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336, EUH066                                                                  | 25-<50%  |
| CAS: 128601-23-0<br>EG-Nummer: 918-668-5<br>Reg.nr.: 01-2119455851-35 | Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten<br>Bestehend aus: 98-82-8 Isopropylbenzol (<2%); 71-43-2 Benzol (<0,1%)<br>Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336, EUH066        | 2,5-<10% |
| EG-Nummer: 920-750-0<br>Reg.nr.: 01-2119473851-33                     | Kohlenwasserstoffe, C7-C9, n-Alkane, Iso-Alkane, cyclisch (< 0,1% Benzol)<br>Bestehend aus: 110-82-7 Cyclohexan (2%)<br>Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336, EUH066 | 2,5-<10% |
| CAS: 68608-26-4<br>EINECS: 271-781-5<br>Reg.nr.: 01-2119527859-22     | Sulfonic acids, petroleum, sodium salts<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                   | 2,5-<10% |

(Fortsetzung auf Seite 3)

DE



# Sicherheitsdatenblatt

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31  
(2020/878)

Druckdatum: 04.07.2024

Version: 1

überarbeitet am: 04.07.2024

**Handelsname: FERTAN UBS 250**

(Fortsetzung von Seite 2)

|                                                                  |                                                                                                                                                           |         |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| CAS: 1305-62-0<br>EINECS: 215-137-3<br>Reg.nr.: 01-2119475151-45 | Calcium dihydroxide<br>Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335                                                                             | 1-<2,5% |
| CAS: 111-76-2<br>EINECS: 203-905-0<br>Reg.nr.: 01-2119475108-36  | 2-Butoxy-ethanol<br>Acute Tox. 3, H331; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319<br>ATE: ATE oral: 1200 mg/kg<br>ATE inhalativ: 3 mg/l | 0,1-<1% |
| CAS: 64-17-5<br>EINECS: 200-578-6<br>Reg.nr.: 01-2119457610-43   | Ethanol<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Spezifische Konzentrationsgrenze:<br>Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %                                                        | 0,1-<1% |

**Zusätzliche Hinweise:**

Den Text der hier genannten Gefahrenhinweise finden Sie in Kapitel 16.  
Die Anwendung einer TWD (Tactile Warning of Danger) ist obligatorisch, wenn dieses Produkt auf dem Verbrauchermarkt angeboten wird. Bitte beachten Sie, dass die TWD Teil der Verpackung und nicht der Klassifizierung ist.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
- **Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **Nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser abwaschen.
- **Nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.
- **Nach Verschlucken:** Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe zuziehen.
- **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:**  
Wasserdampf  
Löschpulver  
Kohlendioxid  
Alkoholbeständiger Schaum
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl
- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:**  
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.  
Atmungsgerät anlegen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**  
Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

(Fortsetzung auf Seite 4)



# Sicherheitsdatenblatt

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31  
(2020/878)

Druckdatum: 04.07.2024

Version: 1

überarbeitet am: 04.07.2024

**Handelsname: FERTAN UBS 250**

(Fortsetzung von Seite 3)

- Eindringen in Kanalisation, Gruben und Keller verhindern.
- Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.
- Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**  
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.
- Nicht mit Wasser oder wässrigen Reinigungsmitteln wegspülen.
- **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**  
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.  
Aerosolbildung vermeiden.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**  
Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.  
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** An einem kühlen Ort lagern.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**  
Behälter dicht geschlossen halten.  
In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
- **Lagerklasse:** 3
- **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:

**68608-26-4 Sulfonic acids, petroleum, sodium salts**

MAK vgl. Abschn. IIb und Xc

**64-17-5 Ethanol**AGW Langzeitwert: 380 mg/m<sup>3</sup>, 200 ml/m<sup>3</sup>  
4(II);DFG, Y

#### · Rechtsvorschriften

MAK: MAK- und BAT-Liste

AGW: TRGS 900

#### · DNEL-Werte

**Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Iso-Alkane, cyclisch, < 2% Aromaten**

Oral DNEL Langzeit-Systemisch 125 mg/kg bw/day (Verbraucher)

Dermal DNEL Langzeit-Systemisch 125 mg/kg bw/day (Verbraucher)

208 mg/kg bw/day (Arbeiter)

Inhalativ DNEL Langzeit-Systemisch 185 mg/m<sup>3</sup> (Verbraucher)871 mg/m<sup>3</sup> (Arbeiter)**128601-23-0 Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten**

Oral DNEL Langzeit-Systemisch 11 mg/kg bw/day (Verbraucher)

(Fortsetzung auf Seite 5)



# Sicherheitsdatenblatt

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31  
(2020/878)

Druckdatum: 04.07.2024

Version: 1

überarbeitet am: 04.07.2024

**Handelsname: FERTAN UBS 250**

(Fortsetzung von Seite 4)

|                                                                                     |                          |                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Dermal                                                                              | DNEL Langzeit-Systemisch | 11 mg/kg bw/day (Verbraucher)<br>25 mg/kg bw/day (Arbeiter)      |
| Inhalativ                                                                           | DNEL Langzeit-Systemisch | 32 mg/m3 (Verbraucher)<br>100 mg/m3 (Arbeiter)                   |
| <b>Kohlenwasserstoffe, C7-C9, n-Alkane, Iso-Alkane, cyclisch (&lt; 0,1% Benzol)</b> |                          |                                                                  |
| Oral                                                                                | DNEL Langzeit-Systemisch | 699 mg/kg bw/day (Verbraucher)                                   |
| Dermal                                                                              | DNEL Langzeit-Systemisch | 699 mg/kg bw/day (Verbraucher)<br>773 mg/kg bw/day (Arbeiter)    |
| Inhalativ                                                                           | DNEL Langzeit-Systemisch | 608 mg/m3 (Verbraucher)<br>2035 mg/m3 (Arbeiter)                 |
| <b>68608-26-4 Sulfonic acids, petroleum, sodium salts</b>                           |                          |                                                                  |
| Oral                                                                                | DNEL Langzeit-Systemisch | 0,833 mg/kg bw/day (Verbraucher)                                 |
| Dermal                                                                              | DNEL Langzeit-Systemisch | 1,667 mg/kg bw/day (Verbraucher)<br>3,33 mg/kg bw/day (Arbeiter) |
| Inhalativ                                                                           | DNEL Langzeit-Systemisch | 0,33 mg/m3 (Verbraucher)<br>0,66 mg/m3 (Arbeiter)                |
| <b>1305-62-0 Calcium dihydroxide</b>                                                |                          |                                                                  |
| Inhalativ                                                                           | DNEL Akut-Lokal          | 4 mg/m3 (Verbraucher)                                            |
|                                                                                     |                          | 4 mg/m3 (Arbeiter)                                               |
|                                                                                     | DNEL Langzeit-Lokal      | 1 mg/m3 (Verbraucher)                                            |
|                                                                                     |                          | 1 mg/m3 (Arbeiter)                                               |

· **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.

· **Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**

· **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

Allgemeine Belüftung

· **Atemschutz**

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.

Filter A2/P2

· **Handschutz**

Tragen Sie Handschuhe zum Schutz gegen Chemikalien gemäß EN 374



Schutzhandschuhe

Handschuhe / lösemittelbeständig

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

· **Handschuhmaterial**

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

Nitrilkautschuk

Empfohlene Materialstärke:  $\geq 0,5$  mm

· **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Für den kontinuierlichen Kontakt empfehlen wir Handschuhe mit durchbruchzeit von mindestens 240

Minuten, mit der Vorzug von einen Durchbruch Zeit größer als 480 Minuten. Für Kurzfristige oder

(Fortsetzung auf Seite 6)



# Sicherheitsdatenblatt

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31  
(2020/878)

Druckdatum: 04.07.2024

Version: 1

überarbeitet am: 04.07.2024

**Handelsname: FERTAN UBS 250**

(Fortsetzung von Seite 5)

Spritzschutz empfehlen wir die gleiche. Wir sind uns bewusst, dass geeignete Handschuhe die diesen Schutz bieten nicht verfügbar sind. In diesem Fall, ist eine kürzere Durchbruch Zeit zulässig, soweit die Verfahren für die Wartung und rechtzeitiger Austausch gefolgt werden. Die Dicke der Handschuhe ist nicht ein gutes Maß für den Widerstand, die Handschuhe geben gegen eine Chemische Substanz, denn dies hängt von der genauen Zusammensetzung des Materials von der Handschuhe ab.

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

- **Augen-/Gesichtsschutz**  
Schutzbrille (EN-166)



Dichtschließende Schutzbrille

- **Körperschutz:**

Schutzanzug verwenden. (EN-13034/6)

Es wird empfohlen, antistatische, chemikalien- und ölbeständige Kleidung und Sicherheitsschuhe zu tragen, die die Haut vollständig bedecken. (EN1149; EN340&EN ISO 13688; EN13034-6).

- **Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Verwenden Sie einen geeigneten Behälter, um Umweltverschmutzung zu vermeiden.

\*

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

- **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

- **Allgemeine Angaben**

- **Aggregatzustand**

Flüssig

- **Farbe**

Gemäß Produktbezeichnung

- **Geruch:**

Charakteristisch

- **Geruchsschwelle:**

Nicht bestimmt.

- **Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:**

Nicht bestimmt.

- **Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich**

165-181 °C (128601-23-0

Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten)

Leichtentzündlich.

- **Entzündbarkeit**

- **Untere und obere Explosionsgrenze**

- **Untere:**

0,6 Vol % (64742-48-9 Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-alkane, iso-alkane, &lt;2% aromate)

Obere:

7,5 Vol % (128601-23-0

Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten)

- **Flammpunkt:**

6 °C

- **Zündtemperatur**

475 °C (128601-23-0

Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten)

Gemisch ist nichtpolar/aprotisch.

- **pH-Wert:**

- **Viskosität:**

- **Kinematische Viskosität**

Nicht bestimmt.

- **Dynamisch bei 20 °C:**

&gt;700 mPas

- **Löslichkeit**

- **Wasser:**

Nicht bzw. wenig mischbar.

- **Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)**

Nicht bestimmt.

- **Dampfdruck bei 20 °C:**

1 hPa (64742-48-9 Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-alkane, iso-alkane, &lt;2% aromate)

- **Dichte und/oder relative Dichte**

- **Dichte bei 20 °C:**

0,868 g/cm<sup>3</sup>

- **Relative Dichte**

Nicht bestimmt.

- **Dampfdichte**

Nicht bestimmt.

(Fortsetzung auf Seite 7)



# Sicherheitsdatenblatt

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31  
(2020/878)

Druckdatum: 04.07.2024

Version: 1

überarbeitet am: 04.07.2024

Handelsname: FERTAN UBS 250

(Fortsetzung von Seite 6)

|                                                                                     |                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>· 9.2 Sonstige Angaben</b>                                                       |                                                                                                                        |
| · <b>Form:</b>                                                                      | Flüssig                                                                                                                |
| <b>· Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit</b>    |                                                                                                                        |
| · <b>Zündtemperatur:</b>                                                            | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.                                                                               |
| · <b>Explosive Eigenschaften:</b>                                                   | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich. |
| · <b>Organische Lösemittel:</b>                                                     | 46,6 %                                                                                                                 |
| · <b>Wasser:</b>                                                                    | 0,2 %                                                                                                                  |
| · <b>Festkörpergehalt:</b>                                                          | 52,0 %                                                                                                                 |
| · <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>                                                | Nicht bestimmt.                                                                                                        |
| <b>· Angaben über physikalische Gefahrenklassen</b>                                 |                                                                                                                        |
| · <b>Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff</b>                | entfällt                                                                                                               |
| · <b>Entzündbare Gase</b>                                                           | entfällt                                                                                                               |
| · <b>Aerosole</b>                                                                   | entfällt                                                                                                               |
| · <b>Oxidierende Gase</b>                                                           | entfällt                                                                                                               |
| · <b>Gase unter Druck</b>                                                           | entfällt                                                                                                               |
| · <b>Entzündbare Flüssigkeiten</b>                                                  | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                                                                               |
| · <b>Entzündbare Feststoffe</b>                                                     | entfällt                                                                                                               |
| · <b>Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische</b>                                     | entfällt                                                                                                               |
| · <b>Pyrophore Flüssigkeiten</b>                                                    | entfällt                                                                                                               |
| · <b>Pyrophore Feststoffe</b>                                                       | entfällt                                                                                                               |
| · <b>Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische</b>                                 | entfällt                                                                                                               |
| · <b>Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln</b> | entfällt                                                                                                               |
| · <b>Oxidierende Flüssigkeiten</b>                                                  | entfällt                                                                                                               |
| · <b>Oxidierende Feststoffe</b>                                                     | entfällt                                                                                                               |
| · <b>Organische Peroxide</b>                                                        | entfällt                                                                                                               |
| · <b>Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische</b>                   | entfällt                                                                                                               |
| · <b>Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff</b>        | entfällt                                                                                                               |

## 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** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

\*

## 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.

|                                              |           |          |
|----------------------------------------------|-----------|----------|
| <b>· Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:</b> |           |          |
| <b>ATE (Schätzwert Akuter Toxizität)</b>     |           |          |
| Inhalativ                                    | LC50 (4h) | 319 mg/l |

(Fortsetzung auf Seite 8)

DE



# Sicherheitsdatenblatt

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31  
(2020/878)

Druckdatum: 04.07.2024

Version: 1

überarbeitet am: 04.07.2024

**Handelsname: FERTAN UBS 250**

(Fortsetzung von Seite 7)

**Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Iso-Alkane, cyclisch, < 2% Aromaten**

|           |           |                                                |
|-----------|-----------|------------------------------------------------|
| Oral      | LD50      | >5000 mg/kg (Ratte) (Acute Oral Toxicity)      |
| Dermal    | LD50      | 3160 mg/kg (Kaninchen) (Acute Dermal Toxicity) |
| Inhalativ | LC50 (4h) | >4951 mg/l (Ratte)                             |
|           | LC50 (4h) | 4951 mg/m <sup>3</sup> (Ratte)                 |

**128601-23-0 Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten**

|           |           |                                                |
|-----------|-----------|------------------------------------------------|
| Oral      | LD50      | 3492 mg/kg (Ratte)                             |
| Dermal    | LD50      | >3160 mg/kg (Kaninchen)                        |
| Inhalativ | LC50 (4h) | >6193 mg/l (Ratte) (Acute Inhalation Toxicity) |

**Kohlenwasserstoffe, C7-C9, n-Alkane, Iso-Alkane, cyclisch (< 0,1% Benzol)**

|           |           |                     |
|-----------|-----------|---------------------|
| Oral      | LD50      | >5000 mg/kg (Ratte) |
|           | LD50      | >8 ml/kg (Ratte)    |
| Dermal    | LD50      | >3100 mg/kg (Ratte) |
| Inhalativ | LC50 (4h) | >23,3 mg/l (Ratte)  |

**68608-26-4 Sulfonic acids, petroleum, sodium salts**

|      |      |                     |
|------|------|---------------------|
| Oral | LD50 | >6000 mg/kg (Ratte) |
|------|------|---------------------|

**1305-62-0 Calcium dihydroxide**

|        |      |                         |
|--------|------|-------------------------|
| Oral   | LD50 | >2001 mg/kg (Ratte)     |
| Dermal | LD50 | >2500 mg/kg (Kaninchen) |

- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung** Verursacht schwere Augenreizung.
- **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**  
Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- **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.
- **11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

**· Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

\*

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****· 12.1 Toxizität****· Aquatische Toxizität:****Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Iso-Alkane, cyclisch, < 2% Aromaten**

|             |                                              |
|-------------|----------------------------------------------|
| EL0 (48h)   | 1000 mg/l (Daphnia magna)                    |
| NOELR (72h) | 100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)   |
| EL50 (72h)  | >1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| LL50 (96h)  | >1000 mg/l (Onc)                             |

**128601-23-0 Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten**

|             |                                          |
|-------------|------------------------------------------|
| NOELR (72h) | 1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| EL50 (48h)  | 3,2 mg/l (Daphnia magna)                 |

(Fortsetzung auf Seite 9)

DE



# Sicherheitsdatenblatt

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31  
(2020/878)

Druckdatum: 04.07.2024

Version: 1

überarbeitet am: 04.07.2024

**Handelsname: FERTAN UBS 250**

(Fortsetzung von Seite 8)

|                                                                                     |                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| LL50 (96h)                                                                          | 9,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss)               |
| <b>Kohlenwasserstoffe, C7-C9, n-Alkane, Iso-Alkane, cyclisch (&lt; 0,1% Benzol)</b> |                                              |
| NOELR (72h)                                                                         | 10 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)    |
| EL50 (48h)                                                                          | 3 mg/l (Daphnia magna)                       |
| EL50 (72h)                                                                          | 10-30 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| LL50 (96h)                                                                          | >13,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss)             |
| NOEC (21 days)                                                                      | 0,17 mg/l (Daphnia magna)                    |
| LOEC (21 days)                                                                      | 0,32 mg/l (Daphnia magna)                    |
| <b>1305-62-0 Calcium dihydroxide</b>                                                |                                              |
| EC50 (72h)                                                                          | 184,57 mg/l (Wirbellos)                      |
| LC50 (96h)                                                                          | 50,6 mg/l (Fisch)                            |
| EC50                                                                                | 59,1 mg/l (Daphnia magna)                    |

- **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** nicht leicht biologisch abbaubar
- **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**
- **Bemerkung:** Schädlich für Fische
- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **Allgemeine Hinweise:**  
Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend  
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.  
Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.  
schädlich für Wasserorganismen

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
- **Empfehlung:** Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

### · Europäischer Abfallkatalog

|           |                                                                                           |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08 01 11* | Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten |
| 15 01 04  | Verpackungen aus Metall                                                                   |
| 15 01 02  | Verpackungen aus Kunststoff                                                               |
| HP3       | entzündbar                                                                                |
| HP5       | Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)/Aspirationsgefahr                                  |
| HP14      | ökotoxisch                                                                                |

- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- **14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** UN1139

(Fortsetzung auf Seite 10)

DE



# Sicherheitsdatenblatt

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31  
(2020/878)

Druckdatum: 04.07.2024

Version: 1

überarbeitet am: 04.07.2024

**Handelsname: FERTAN UBS 250**

(Fortsetzung von Seite 9)

|                                                                                   |                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung                                       | UN1139 SCHUTZANSTRICHLÖSUNG                                                                                      |
| · ADR, ADN                                                                        | COATING SOLUTION                                                                                                 |
| · IMDG, IATA                                                                      |                                                                                                                  |
| · 14.3 Transportgefahrenklassen                                                   |                                                                                                                  |
| · ADR, IMDG, IATA                                                                 |                                                                                                                  |
|  |                                                                                                                  |
| · Klasse                                                                          | 3 Entzündbare flüssige Stoffe                                                                                    |
| · Gefahrzettel                                                                    | 3                                                                                                                |
| · ADN                                                                             |                                                                                                                  |
| · ADN/R-Klasse:                                                                   | 3 Entzündbare flüssige Stoffe                                                                                    |
| · 14.4 Verpackungsgruppe                                                          |                                                                                                                  |
| · ADR, IMDG, IATA                                                                 | III                                                                                                              |
| · 14.5 Umweltgefahren:                                                            | Nicht anwendbar.                                                                                                 |
| · 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender                             | Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe                                                                             |
| · Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl):                              | -                                                                                                                |
| · EMS-Nummer:                                                                     | F-E, <u>S-E</u>                                                                                                  |
| · Stowage Category                                                                | A                                                                                                                |
| · 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten                 | Nicht anwendbar.                                                                                                 |
| · Transport/weitere Angaben:                                                      |                                                                                                                  |
| · ADR                                                                             |                                                                                                                  |
| · Freigestellte Mengen (EQ)                                                       | Code: E1<br>Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml<br>Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 1000 ml       |
| · Beförderungskategorie                                                           | 3                                                                                                                |
| · Tunnelbeschränkungscode                                                         | E                                                                                                                |
| · IMDG                                                                            |                                                                                                                  |
| · Limited quantities (LQ)                                                         | 5L                                                                                                               |
| · Excepted quantities (EQ)                                                        | Code: E1<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml |
| · UN "Model Regulation":                                                          | UN 1139 SCHUTZANSTRICHLÖSUNG, 3, III                                                                             |

\*

## 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.
- Seveso-Kategorie P5c ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN
- Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse 5000 t
- Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse 50000 t

(Fortsetzung auf Seite 11)



# Sicherheitsdatenblatt

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31  
(2020/878)

Druckdatum: 04.07.2024

Version: 1

überarbeitet am: 04.07.2024

**Handelsname: FERTAN UBS 250**

(Fortsetzung von Seite 10)

· **VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII** Beschränkungsbedingungen: 3· **Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **VERORDNUNG (EU) 2019/1148**· **Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **Nationale Vorschriften:**· **Technische Anleitung Luft:**

| Klasse | Anteil in % |
|--------|-------------|
| Wasser | 0,1-<1      |
| NK     | 25-<50      |

· **Wassergefährdungsklasse:** WGK 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend.· **VOC-CH** 46,57 %· **VOC-EU** 404,2 g/l· **Danish MAL Code** 5-4· **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.

· **Relevante Sätze**

- H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H331 Giftig bei Einatmen.
- H335 Kann die Atemwege reizen.
- H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

· **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Physikalische und chemische Eigenschaften: Die Klassifizierung basiert auf den Ergebnissen der getesteten Gemische. Gesundheitsgefahren, Umweltgefahren: Die Methode der Einstufung von Gemischen auf der Grundlage der Bestandteile des Gemisches (Summenformel).

· **Datenblatt ausstellender Bereich:** Verkaufsabteilung verkauf@fertan.com· **Ansprechpartner:** B. Lang

(Fortsetzung auf Seite 12)



# Sicherheitsdatenblatt

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31  
(2020/878)

Druckdatum: 04.07.2024

Version: 1

überarbeitet am: 04.07.2024

**Handelsname: FERTAN UBS 250**

(Fortsetzung von Seite 11)

**· 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)  
 GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)  
 MAL-Code: Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Regulation for the labeling concerning inhalation hazards, Denmark)  
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
 ATE: Acute toxicity estimate values (Schätzwerte Akuter Toxizität)  
 Flam. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 2  
 Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 3  
 Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4  
 Acute Tox. 3: Akute Toxizität – Kategorie 3  
 Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2  
 Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1  
 Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2  
 STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3  
 Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr – Kategorie 1  
 Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2  
 Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3

DE