

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 16.02.2022

Versionsnummer 19 (ersetzt Version 18)

überarbeitet am: 16.02.2022

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

**1.1 Produktidentifikator**

**Handelsname: tru-lit C-4 Intense**

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Verwendung des Stoffes / des Gemisches:**

Das Produkt ist für die professionelle Anwendung bestimmt.

Reinigungsmittel

**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

**Hersteller/Lieferant:**

Calvatis GmbH, 68526 Ladenburg-Deutschland, Dr.-Albert-Reimann-Str. 16 a  
Tel.: +49 (0)6203 105-0, Fax: +49 (0)6203 105-111

Calvatis GmbH, 4600 Wels-Österreich, Kaiser-Josef-Platz 41  
Tel.: +43 (0)7242 42899-0, Fax: +43 (0)7242 42899-22

**Auskunftgebender Bereich:**

Sicherheitsdatenblatt@calvatis.com  
Calvatis GmbH Deutschland, Abtlg. Labor, Tel.: +49(0)6203 105-190

**1.4 Notrufnummer:**

Berlin - Institut für Toxikologie - Klinische Toxikologie und Giftnotruf Berlin  
Tel. 030 30686 700  
E-Mail: mail@giftnotruf.de

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

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

Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizungen.

Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.

**2.2 Kennzeichnungselemente**

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

**Gefahrenpiktogramme**



GHS07

**Signalwort** Achtung

**Gefahrenhinweise**

H315 Verursacht Hautreizungen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

**Sicherheitshinweise**

P280 Schutzhandschuhe / Augenschutz tragen.

P280 Schutzkleidung tragen.

P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P314 Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.

**2.3 Sonstige Gefahren**

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

**PBT:** Nicht anwendbar.

**vPvB:** Nicht anwendbar.

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 16.02.2022

Versionsnummer 19 (ersetzt Version 18)

überarbeitet am: 16.02.2022

**Handelsname: tru-lit C-4 Intense**

(Fortsetzung von Seite 1)

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

**3.2 Gemische** Lösung von Alkalien, Komplexbildnern, Tensiden, Glycolen, Farb- und Duftstoff in Wasser.

| <b>Gefährliche Inhaltsstoffe</b>  |   |          |
|---|---|----------|
| CAS: 112-34-5<br>EINECS: 203-961-6<br>Index-Nr.: 603-096-00-8<br>Reg.nr.: 01-2119475104-44  | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol<br>⚠ Eye Irrit. 2, H319   | 1-5%     |
|   | Nichtionisches Tensid<br>⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302   | 1 - < 3% |
| CAS: 164462-16-2  | Methylglycindiessigsäure, Trinatriumsalz<br>⚠ Met. Corr.1, H290   | 1 - < 3% |
| CAS: 1344-09-8<br>EINECS: 215-687-4<br>Reg.nr.: 01-2119448725-31                            | Kieselsäure, Natriumsalz (SiO <sub>2</sub> /Na <sub>2</sub> O >3,2)<br>⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335   | 1 - < 3% |
| CAS: 1310-73-2<br>EINECS: 215-185-5<br>Index-Nr.: 011-002-00-6<br>Reg.nr.: 01-2119457892-27 | Natriumhydroxid<br>⚠ Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314<br>Spezifische Konzentrationsgrenzen: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 %<br>Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 % | <1%      |
| <b>Verordnung (EG) Nr.648/2004 über Detergentien/Kennzeichnung der Inhaltstoffe</b>         |   |          |
|   | nichtionische Tenside, anionische Tenside, Duftstoffe   | <5%      |
|   | Farbstoff   |          |

**zusätzl. Hinweise:**

Bemerkung: Alkalisilicat-Lösungen mit einem Molverhältnis ≥ 3,2 und einer Konzentration < 40 % werden nicht als gefährlich eingestuft.  
 Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Allgemeine Hinweise:** Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke entfernen

**Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

**Nach Hautkontakt:**

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt:**

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

**Nach Verschlucken:** Ärztlicher Behandlung zuführen.

**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 bekämpfen.

Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

**Besondere Schutzausrüstung:** Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

**Weitere Angaben:** Produkt selbst brennt nicht.

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 16.02.2022

Versionsnummer 19 (ersetzt Version 18)

überarbeitet am: 16.02.2022

**Handelsname: tru-lit C-4 Intense**

(Fortsetzung von Seite 2)

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen:** Eindringen größerer Mengen in Kanalisation oder Gewässer verhindern.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen. Keine brennbaren Materialien (z.B. Sägespäne) verwenden. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

**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** Berührung mit den Augen vermeiden.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

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

**Lagerung:**

**Anforderung an Lagerräume und Behälter:**  
Die behördlichen Vorschriften für das Lagern von wassergefährdenden Stoffen sind zu beachten.

**Zusammenlagerungshinweise:** Beachten der Zusammenlagerung gemäß TRGS 510.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Vor Frost schützen.  
Behälter dicht geschlossen halten.

**Lagerklasse:** TRGS 510: LGK 12

**7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

**8.1 Zu überwachende Parameter**

| <b>Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:</b> |  |            |             |                |
|--|--|------------|-------------|----------------|
| <b>CAS-NR</b>  | <b>Bezeichnung des Stoffes</b>   | <b>Art</b> | <b>Wert</b> | <b>Einheit</b> |
| <b>CAS: 112-34-5</b>   | <b>2-(2-Butoxyethoxy)ethanol</b>   |            |             |                |
| AGW  | Langzeitwert: 67 mg/m <sup>3</sup> , 10 ml/m <sup>3</sup><br>1,5(I);EU, DFG, Y, 11 |            |             |                |
| <b>CAS: 1310-73-2</b>  | <b>Natriumhydroxid</b>   |            |             |                |
| MAK  | vgl. Abschn. IIb   |            |             |                |

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

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

**Atemschutz** nicht erforderlich.

**Handschutz** Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374).

**Handschuhmaterial**

Chemikalienschutzhandschuhe der Kategorie III gemäß EN 374. Beachten Sie die Angaben der Hersteller zur Durchlässigkeit und Durchbruchzeiten sowie die besonderen Bedingungen am Arbeitsplatz (mechanische Belastung, Kontaktdauer).

Dicke: > 0,4 mm, Durchbruchzeit: > 480 min, Material: Nitril-, Butylkautschuk

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

(Fortsetzung auf Seite 4)

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 16.02.2022

Versionsnummer 19 (ersetzt Version 18)

überarbeitet am: 16.02.2022

**Handelsname: tru-lit C-4 Intense**

*(Fortsetzung von Seite 3)*

aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialen nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.  
**Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**  
 Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.  
**Augen-/Gesichtsschutz** Dichtschließende Schutzbrille (EN 166)  
**Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung empfehlenswert.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

|   |  |
|---|--|
| <b>9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften</b> |  |
| <b>Allgemeine Angaben</b>   |  |
| <b>Farbe</b>  | klar bis schwach opake, grünliche        |
| <b>Geruch:</b>  | nach Zitrone                             |
| <b>Geruchsschwelle:</b>   | nicht bestimmt                           |
| <b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</b>   | nicht bestimmt                           |
| <b>Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich</b>                                 | nicht bestimmt                           |
| <b>Flammpunkt:</b>  | nicht anwendbar                          |
| <b>Zündtemperatur</b>   | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich. |
| <b>Zersetzungstemperatur:</b>   | nicht bestimmt                           |
| <b>pH-Wert (10 g/l) bei 20 °C:</b>  | 11,4                                     |
| <b>Löslichkeit</b>  |  |
| <b>Wasser:</b>  | vollständig mischbar                     |
| <b>Dichte und/oder relative Dichte</b>  |  |
| <b>Dichte bei 20 °C:</b>  | 1,03 g/cm <sup>3</sup>                   |
| <b>9.2 Sonstige Angaben</b>   |  |
| <b>Aussehen:</b>  |  |
| <b>Form:</b>  | flüssig                                  |
| <b>Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit</b>      |  |
| <b>Zündtemperatur:</b>  | nicht bestimmt                           |
| <b>Zustandsänderung</b>   |  |
| <b>Kristallisationstemperatur/-bereich:</b>   | nicht bestimmt                           |
| <b>Oxidierende Eigenschaften:</b>   | keine                                    |
| <b>Angaben über physikalische Gefahrenklassen</b>                                   |  |
| <b>Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff</b>                  |  |
| <b>Entzündbare Gase</b>   | entfällt                                 |
| <b>Aerosole</b>   | entfällt                                 |
| <b>Oxidierende Gase</b>   | entfällt                                 |
| <b>Gase unter Druck</b>   | entfällt                                 |
| <b>Entzündbare Flüssigkeiten</b>  | entfällt                                 |
| <b>Entzündbare Feststoffe</b>   | entfällt                                 |
| <b>Selbstersetzliche 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>   |  |
| <b>Oxidierende Flüssigkeiten</b>  | entfällt                                 |
| <b>Oxidierende Feststoffe</b>   | entfällt                                 |
| <b>Organische Peroxide</b>  | entfällt                                 |
| <b>Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische</b>                     |  |
| <b>Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff</b>          | entfällt                                 |

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 16.02.2022

Versionsnummer 19 (ersetzt Version 18)

überarbeitet am: 16.02.2022

**Handelsname: tru-lit C-4 Intense**

(Fortsetzung von Seite 4)

**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** Keine Prüfdaten für die Zubereitung vorhanden.

|  |          |                         |
|--|----------|-------------------------|
| <b>Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:</b>   |          |                         |
| <b>CAS: 112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol</b>   |          |                         |
| Oral   | LD50     | 5.660 mg/kg (rat)       |
| Dermal   | LD50     | 2.700 mg/kg (Kaninchen) |
| <b>CAS: 1310-73-2 Natriumhydroxid</b>  |          |                         |
| Oral   | LD50     | 2.000 mg/kg (rat)       |
| <b>CAS: 1344-09-8 Kieselsäure, Natriumsalz (SiO<sub>2</sub>/Na<sub>2</sub>O &gt;3,2)</b> |          |                         |
| Oral   | LD50     | 3.400 mg/kg (rat)       |
| Dermal   | LD50     | >5.000 mg/kg (rat)      |
| Inhalativ  | LC50/4 h | >2,06 mg/l (rat)        |

- Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**  
 Verursacht Hautreizungen.  
**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**  
 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.  
**Zusätzliche toxikologische Hinweise:**  
 Die toxikologische Bewertung der Zubereitung erfolgte gemäß Berechnungsverfahren nach GefStoffV / CLP Verordnung.

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

|   |
|---|
| <b>Endokrinschädliche Eigenschaften</b> |
| Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten. |

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

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

(Fortsetzung auf Seite 6)

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 16.02.2022

Versionsnummer 19 (ersetzt Version 18)

überarbeitet am: 16.02.2022

**Handelsname: tru-lit C-4 Intense**

*(Fortsetzung von Seite 5)*

**12.7 Andere schädliche Wirkungen**

**Sonstige Hinweise:**

**CSB Wert:** 190 g O<sub>2</sub>/kg Produkt

**Allgemeine Hinweise:**

Das in dieser Zubereitung enthaltene Tensid erfüllt (Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

Bei der Einleitung sauer oder alkalischer Produkte in Abwasseranlagen ist darauf zu achten, daß das eingeleitete Abwasser eine pH-Bereich von 6-10 nicht unter- bzw. überschreitet, da durch pH-Verschiebung Störungen in Abwasserkanälen und biologischen Kläranlagen auftreten können.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

**Empfehlung:** Produktreste müssen unter Beachtung behördlicher Vorschriften entsorgt werden.

**Abfallschlüsselnummer:**

Die genauen Abfallschlüssel sind mit dem Entsorger abzusprechen.  
Gefährlicher Abfall nach Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV).

| <b>Europäischer Abfallkatalog</b> |  |
|-----------------------------------|--|
| 20 00 00                          | SIEDLUNGSABFÄLLE (HAUSHALTSABFÄLLE UND ÄHNLICHE GEWERBLICHE UND INDUSTRIELLE ABFÄLLE SOWIE ABFÄLLE AUS EINRICHTUNGEN), EINSCHLIESSLICH GETRENNT GESAMMELTER FRAKTIONEN |
| 20 01 00                          | Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01)   |
| 20 01 29                          | Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten   |

**Ungereinigte Verpackungen:**

150110 **Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind.**

**Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

|  |                  |
|--|------------------|
| <b>14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer</b><br>ADR, IMDG, IATA                  | entfällt         |
| <b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b><br>ADR, ADN, IMDG, IATA | entfällt         |
| <b>14.3 Transportgefahrenklassen</b><br>ADR, ADN, IMDG, IATA<br>Klasse   | entfällt         |
| <b>14.4 Verpackungsgruppe</b><br>ADR, IMDG, IATA                         | entfällt         |
| <b>14.5 Umweltgefahren:</b>  | Nicht anwendbar. |
| <b>14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten</b>   | Nicht anwendbar. |
| <b>Weitere Angaben:</b>  |                  |
| <b>ADR</b><br><b>Beförderungskategorie</b>                               | -                |
| <b>UN "Model Regulation":</b>  | entfällt         |

DE

*(Fortsetzung auf Seite 7)*

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 16.02.2022

Versionsnummer 19 (ersetzt Version 18)

überarbeitet am: 16.02.2022

**Handelsname: tru-lit C-4 Intense**

(Fortsetzung von Seite 6)

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

**VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII** Beschränkungsbedingungen: 3, 55

**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:**

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

**Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen  
Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) gemäß REACH, Artikel 57**

Das Produkt enthält keine Stoffe die von der ECHA als besorgniserregend identifiziert wurden.

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

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.

**Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 3 aufgeführten R und H Sätze**

- H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
- H335 Kann die Atemwege reizen.

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

|                                      |                |
|--------------------------------------|----------------|
| Hautreizende/-ätzende Wirkung        | Expertenurteil |
| Schwere Augenschädigung/Augenreizung |                |

**Datenblatt ausstellender/verantwortlicher Bereich:** Calvatis GmbH Deutschland, Abteilung Labor

**Änderungshinweise:**

Bitte beachten Sie die Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version Nr. 18 in folgenden Abschnitten: 3,11

**Datum der Vorgängerversion:** 15.02.2022

**Versionsnummer der Vorgängerversion:** 18

**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)
- 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)

(Fortsetzung auf Seite 8)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 16.02.2022

Versionsnummer 19 (ersetzt Version 18)

überarbeitet am: 16.02.2022

**Handelsname: tru-lit C-4 Intense**

(Fortsetzung von Seite 7)

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  
Met. Corr. 1: Korrosiv gegenüber Metallen – Kategorie 1  
Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4  
Skin Corr. 1A: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1A  
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  
**Interner Vermerk: KC-225579e**

DE