# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



Druckdatum: 14.04.2022
überarbeitet am: 14.04.2022
**Version 5 (ersetzt Version 4)

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

**1.1 Produktidentifikator**

**Handelsname:** **Kränzle Hochleistungsgetriebeöl**

**Verwendung:** Spezialschmierstoff

**Artikelnummer:** 400931 (250 ml), 400932 (1 l), 400933 (5 l), 400934 (20 l)

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

**Verwendung des Stoffes / des Gemisches:** Spezialschmierstoff

**Verwendungen, von denen abgeraten wird:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

**Hersteller/Lieferant:**
Josef Kränzle GmbH & Co. KG
Rudolf-Diesel-Straße 20
D-89257 Illertissen
Telefon: + 49 (0) 7303 / 9605-250
Internet: www.kraenzle.com
**********

Exklusiv bereitgestellt durch:
HERMANN BANTLEON GmbH
Blaubeurer Strasse 32
D-89077 Ulm

**Auskunftgebender Bereich:** vertrieb@kraenzle.com

**1.4 Notrufnummer:**
NUR in Notfällen:
während der Geschäftszeiten (MEZ):
+49 (0) 731 / 39 90 260 oder +49 (0) 731 / 39 90 250
24-Stunden-Notruf CHEMTREC:
1-800-424-9300 / +1-703-741-5970
0800-181-7059 (Deutschland)
+(49)-69643508409 (Deutschland)
+(31)-858880596 (Niederlande)
0800-564-402 (Schweiz)
+(43)-13649237 (Österreich)

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008** Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.

**2.2 Kennzeichnungselemente**

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

**Gefahrenpiktogramme** entfällt

**Signalwort** entfällt

**Gefahrenhinweise** entfällt

**Sicherheitshinweise** P501 Entsorgung des Inhalts/des Behälters gemäß den örtlichen Vorschriften.

**Zusätzliche Angaben:** EUH208 Enthält C10-14-tert-Alkylamin. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
EUH210 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:** Gemisch

(Fortsetzung auf Seite 2)

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 14.04.2022
überarbeitet am: 14.04.2022
**Version 5 (ersetzt Version 4)

**Handelsname: Kränzle Hochleistungsgetriebeöl**

(Fortsetzung von Seite 1)

| Gefährliche Inhaltsstoffe: | | |
|---|---|---|
| | Niederviskose Grundöle ***)<br>Asp. Tox. 1, H304 | ≤10% |
| CAS: 68955-53-3<br>EG-Nummer: 701-175-2<br>Reg.nr.: 01-2119456798-18 | C10-14-tert-Alkylamin<br>Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317 | ≥0,025-<0,1% |

**Zusätzliche Hinweise:**
***) kann enthalten: CAS-Nummern (REACh-Registrierungsnummern):
64742-54-7 (01-2119484627-25), 64742-55-8 (01-2119487077-29), 64742-56-9 (01-2119480132-48), 64742-65-0 (01-2119471299-27), 68037-01-4 (01-2119486452-34), 72623-86-0 (01-2119474878-16), 72623-87-1 (01-2119474889-13), 8042-47-5 (01-2119487078-27), 848301-69-9 (01-0000020163-82)
Falls gefährliche Inhaltsstoffe genannt sind, ist der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise Abschnitt 16 zu entnehmen.
Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten (AGW) werden unter Abschnitt 8 genannt.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

**Allgemeine Hinweise:** Betroffene an die frische Luft bringen.
Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

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

**Nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

**Nach Augenkontakt:** Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

**Nach Verschlucken:** Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzthilfe zuziehen.

**Hinweise für den Arzt:** Symptomatische Behandlung

**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:** $CO_2$, Sand, Löschpulver.
Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Nicht geeignet ist Wasser im Vollstrahl.

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:** Bei einem Brand kann freigesetzt werden:
Stickoxide (NOx)
Kohlenmonoxid (CO)
Schwefeloxide (SOx)

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

**Besondere Schutzausrüstung:** Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
Explosions- und Brandgase nicht einatmen.
Vollschutzanzug tragen.

**Weitere Angaben:** Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

## * ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren** Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.
Persönliche Schutzkleidung tragen.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:** Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.
Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

(Fortsetzung auf Seite 3)

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



**Handelsname: Kränzle Hochleistungsgetriebeöl**

(Fortsetzung von Seite 2)

**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.
Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
Brandklasse nach EN 2: B

**Handhabung:**
Bei der Handhabung schwerer Gebinde müssen Sicherheitsschuhe und geeignete Werkzeuge verwendet werden. Keine produktgetränkten Putzlappen in der Kleidung mitführen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen oder schnupfen.

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

**Lagerung:**

**Anforderung an Lagerräume und Behälter:**
Nur im Originalgebinde aufbewahren.
Bodenwanne ohne Abfluss vorsehen.
Eindringen in den Boden sicher verhindern.
Nur Behälter verwenden, die speziell für den Stoff/das Produkt zugelassen sind.

**Zusammenlagerungshinweise:**
Getrennt von Lebensmitteln lagern.
Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.
Getrennt von Wasser aufbewahren.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
Empfohlene Lagertemperatur 5 bis 40 °C.

**Lagerdauer ab Warenausgang:**
Maximal 3 Jahre

**Lagerklasse:**
10 (gem. TRGS 510): Brennbare Flüssigkeiten.

**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):**
-

**7.3 Spezifische Endanwendungen:**
Weitere Informationen können der Technischen Information entnommen werden.

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

**8.1 Zu überwachende Parameter**

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**
Polyalphaolefine (verschiedene CAS-Nummern)
Langzeitwert: 5 A mg/m³, ÜF II (4), Schwangerschaft Gruppe C
vgl. Abschnitt Xc MAK-/BAT-Werte-Liste der DFG

**Zusätzliche Hinweise:**
Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.
Bei Bildung von Dampf, Nebel oder Aerosolen muss die Konzentration am Arbeitsplatz so gering wie möglich gehalten werden.

**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:**
Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Längeren und intensiven Hautkontakt vermeiden.

**Atemschutz**
Bei normalem Umgang ist im Allgemeinen kein Atemschutz notwendig. Bei Überschreitung der Expositionsgrenzwerte, sowie Aerosol- oder Nebelbildung wird Atemschutz (z. B. Halbmaske mit Kombinationsfilter für Partikel, Gase und organische Dämpfe, Sdp. > 65°C, AP2, EN 14387) empfohlen.
Regeln für den Einsatz von Atemschutzgeräten sowie Tragezeitbegrenzung gemäß Berufsgenossenschaftliche Regel (BGR) 190 beachten.

**Handschutz**
Schutzhandschuhe aus Nitril oder Viton.
Vorbeugender Hautschutz durch Verwendung von Hautschutzmittel wird empfohlen.

**Handschuhmaterial**
Fluorkautschuk (Viton)
Nitrilkautschuk
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.

**Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:**
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
Wert für die Permeation: Level = 6 (480 min)

(Fortsetzung auf Seite 4)

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



**Handelsname: Kränzle Hochleistungsgetriebeöl**

(Fortsetzung von Seite 3)

| | |
|---|---|
| **Augen-/Gesichtsschutz** | Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert. |
| **Körperschutz:** | Arbeitsschutzkleidung |

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

| | |
|---|---|
| **Allgemeine Angaben** | |
| **Aggregatzustand** | Flüssig |
| **Farbe** | Gelb |
| **Geruch:** | Mild |
| **Geruchsschwelle:** | Nicht bestimmt. |
| **Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:** | Nicht bestimmt. |
| **Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich** | Nicht bestimmt. |
| **Entzündbarkeit** | Nicht anwendbar. |
| **Untere und obere Explosionsgrenze** | |
| **Untere:** | Nicht bestimmt. |
| **Obere:** | Nicht bestimmt. |
| **Flammpunkt:** | > 240 °C (DIN EN ISO 2592) |
| **Zündtemperatur:** | Nicht bestimmt. |
| **Zersetzungstemperatur:** | Nicht bestimmt. |
| **pH-Wert:** | Nicht anwendbar. |
| **Viskosität:** | |
| **Kinematische Viskosität bei 40 °C** | ~ 165 mm²/s (ASTM D7042) |
| **Löslichkeit** | |
| **Wasser:** | Nicht bzw. wenig mischbar. |
| **Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)** | Nicht bestimmt. |
| **Dampfdruck:** | Nicht bestimmt. |
| **Dichte und/oder relative Dichte** | |
| **Dichte bei 15 °C:** | 0,869 g/cm³ (DIN 51 757) |
| **Relative Dichte** | Nicht bestimmt. |
| **Dampfdichte (Luft=1)** | Nicht bestimmt. |

**9.2 Sonstige Angaben**

| | |
|---|---|
| **Aussehen:** | |
| **Form:** | Flüssig |
| **Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit** | |
| **Explosive Eigenschaften:** | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsfähiger Dampf- /Luftgemische möglich (Versprühen/Vernebeln/ Erwärmen über den Flammpunkt). |
| **Zustandsänderung** | |
| **Tropfpunkt:** | Nicht bestimmt. |
| **Verdampfungsgeschwindigkeit** | Nicht bestimmt. |

| | |
|---|---|
| **Angaben über physikalische Gefahrenklassen** | |
| **Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff** | entfällt |
| **Entzündbare Gase** | entfällt |
| **Aerosole** | entfällt |
| **Oxidierende Gase** | entfällt |
| **Gase unter Druck** | entfällt |
| **Entzündbare Flüssigkeiten** | entfällt |
| **Entzündbare Feststoffe** | entfällt |
| **Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische** | entfällt |
| **Pyrophore Flüssigkeiten** | entfällt |
| **Pyrophore Feststoffe** | entfällt |
| **Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische** | entfällt |
| **Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln** | entfällt |
| **Oxidierende Flüssigkeiten** | entfällt |
| **Oxidierende Feststoffe** | entfällt |
| **Organische Peroxide** | entfällt |

(Fortsetzung auf Seite 5)

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



**Handelsname: Kränzle Hochleistungsgetriebeöl**

(Fortsetzung von Seite 4)

| | |
|---|---|
| **Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische** | entfällt |
| **Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff** | entfällt |

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

| | |
|---|---|
| **10.1 Reaktivität** | Siehe 10.2 bis 10.6 |
| **10.2 Chemische Stabilität:** | Das Produkt ist unter Normalbedingungen stabil. |
| **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** | Hitze, Funken, Flammen und andere Zündquellen. |
| **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:** | Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln. |
| **10.4 Zu vermeidende Bedingungen:** | Keine spezifischen Daten vorhanden. |
| **10.5 Unverträgliche Materialien:** | Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. |
| **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** | Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. |
| **Weitere Angaben:** | Nicht als entzündlich eingestuft, unterhält jedoch die Verbrennung. |

## * ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

**11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008** Diese Aussagen basieren auf Daten für Bestandteile des Materials oder für ähnliche Materialien.

**Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

| **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:** | | |
|---|---|---|
| **Niederviskose Grundöle ***)** | | |
| Oral | LD50 | >5.000 mg/kg (Ratte) (OECD 401) |
| Dermal | LD50 | >5.000 mg/kg (Kaninchen) (OECD 402) |
| **CAS: 68955-53-3 C10-14-tert-Alkylamin** | | |
| Oral | LD50 | 612 mg/kg (Ratte) |
| Dermal | LD50 | 251 mg/kg (Ratte) |
| Inhalativ | LC50/4h | 1,19 mg/l (Ratte) |

| | |
|---|---|
| **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. |
| **Nach Einatmen:** | Reizwirkungen sind nicht zu erwarten. |
| **Sensibilisierung der Atemwege/Haut** | Anhaltspunkte für ein sensibilisierendes Potential des Produkts liegen nicht vor. Enthält in geringer Konzentration Stoffe mit sensibilisierendem Potential. 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. |
| **Subakute bis chronische Toxizität:** | Wiederholter oder langer Hautkontakt kann zur Entfettung der Haut und zu Dermatitis führen. Die Haut kann hierdurch empfindlicher auf andere reizende Stoffe reagieren. |
| **Zusätzliche toxikologische Hinweise:** | Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Verordnung 1272/2008/EG in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf: Kann bei empfindlichen Menschen zur Hautsensibilisierung führen. Diese Aussagen basieren auf Daten für Bestandteile des Materials oder für ähnliche Materialien. |

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

**12.1 Toxizität**

| **Aquatische Toxizität:** | |
|---|---|
| **Niederviskose Grundöle ***)** | |
| EC50/48h | >10.000 mg/l (Daphnia magna) |
| LC50/96h | >100 mg/l (Pimephales promelas (Elritze)) (OECD 203) |

(Fortsetzung auf Seite 6)

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



**Handelsname: Kränzle Hochleistungsgetriebeöl**

(Fortsetzung von Seite 5)

| | |
|---|---|
| NOEC/21d | >10 mg/l (Daphnia magna) |
| **CAS: 68955-53-3 C10-14-tert-Alkylamin** | |
| NOEC | 0,078 mg/l /60 d (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)) (OECD 210) |
| NOEC/72h | 0,05 mg/l (Pseudokirchneriella subc. (Grünalge)) (OECD 201) |

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
**12.3 Bioakkumulationspotenzial:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
**12.4 Mobilität im Boden:** Das Produkt ist in Wasser unlöslich. Es wird durch Adsorption an Erdbodenpartikel teilweise immobilisiert.
**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
**PBT:** Nicht anwendbar.
**vPvB:** Nicht anwendbar.
**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
**12.7 Andere schädliche Wirkungen:**
**Weitere ökologische Hinweise:**
**Allgemeine Hinweise:** Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

## 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** Der empfohlene Abfallschlüssel bezieht sich auf das Produkt im Anlieferungszustand. Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummer nach der Anwendung ist im Einzelfall vom Abfallerzeuger anhand des Europäischen Abfallschlüssel-Katalogs in Absprache mit dem regionalen Entsorger branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

| | |
|---|---|
| 13 02 06* | synthetische Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle |

**Ungereinigte Verpackungen:** Behälter vollständig entleeren. Übergabe an zugelassenes Entsorgungsunternehmen.
**Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| | |
|---|---|
| **14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer** | |
| **ADR, IMDG, IATA** | entfällt |
| **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung** | |
| **ADR, IMDG, IATA** | entfällt |
| **14.3 Transportgefahrenklassen** | |
| **ADR, IMDG, IATA** | |
| **Klasse** | entfällt |
| **14.4 Verpackungsgruppe** | |
| **ADR, IMDG, IATA** | entfällt |
| **14.5 Umweltgefahren:** | |
| **Marine pollutant:** | Nein |
| **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender** | Nicht anwendbar. |
| **14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten** | 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 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II** |
| Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten. |

(Fortsetzung auf Seite 7)

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



**Handelsname:** **Kränzle Hochleistungsgetriebeöl**

(Fortsetzung von Seite 6)

**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:**

**Störfallverordnung:** Produkt unterliegt nicht der Störfall-Verordnung (12. BImSchV).

**Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 (WGK-Mischungsregel AwSV, Deutschland): 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.

**Relevante Sätze**

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H311 Giftig bei Hautkontakt.
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318 Verursacht schwere Augenschäden.
H330 Lebensgefahr bei Einatmen.
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

**Datenblatt ausstellender Bereich:** Abteilung Produktsicherheit

**Ansprechpartner:** vertrieb@kraenzle.com

**Abkürzungen und Akronyme:**

TLV/TWA: Threshold Limit Value - Time-Weighted Average
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)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4
Acute Tox. 3: Akute Toxizität – Kategorie 3
Acute Tox. 2: Akute Toxizität – Kategorie 2
Skin Corr. 1B: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1B
Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1
Skin Sens. 1A: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1A
Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr – Kategorie 1
Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1
Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 1

*** Daten gegenüber der Vorversion geändert**
****Information zur Versionsnummer:** Ersetzt alle vorigen Versionen.