

CASTOR 927

Veröffentlicht: 06.07.2017

Version: 1.4
Überarbeitungsdatum: 25.03.2026

1. IDENTIFIZIERUNG DES INHALTS / DES ANTRAGS UND DES UNTERNEHMENS

1.1 Produktkennung

Handelsname: Castor 927
Produktnummer: 23916, 23901, 23964, 23505, 23055

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen der Substanz oder Mischung und abgeratene Verwendungen

Produktnutzung: 2T Motoröl
Keine bekannt.
Nutzungsbeschränkungen:

1.3 Details zum Lieferanten des Sicherheitsdatenblatts

EU-Importeur: Maxima Racing Oils Europe S.L.
Calle Suiza 7 La Rapita 43540
Tarragona, Spanien
Informationstelefonnummer: +34 648 732 249
E-Mail: info@maximausa.com

1.4 Notfalltelefonnummer

Notfall- +34 648 732 249 (Mo bis Donnerstag: 9:00 Uhr – 18:00 Uhr
Verschmutzungsinformation: Fr: 9:00 Uhr – 15:00 Uhr Zentraleuropäische Zeit)
n:

UFI-Nummer: 4UX4-70UX-7V9P-6R2W

2. GEFAHRENERKENNUNG

2.1 Klassifizierung der Substanz oder des Gemisch

CLP (1272/2008) Klassifikation:

Hautreizende Kategorie 2 (H315)
Augenschaden Kategorie 1 (H318)

2.2 Label-Elemente

Gefahr



CASTOR 927

Version: 1.4

Veröffentlicht: 06.07.2017

Überarbeitungsdatum: 25.03.2026

Gefahrenhinweise	Vorsichtssätze
H315 verursacht Hautreizungen. H318 verursacht schwere Augenschäden.	P264 Nach der Handhabung gründlich waschen. P280 Tragen Sie Schutzhandschuhe, Augenschutz und Gesichtsschutz. P302 + P352 WENN AUF DER HAUT: Waschen Sie mit Seife und Wasser. P305 + P351 + P338 WENN IN DEN AUGEN: Spülen Sie vorsichtig mehrere Minuten mit Wasser. Entfernen Sie Kontaktlinsen, falls vorhanden und einfach zu machen. Spülen Sie weiter. P310 Rufen Sie sofort ein GIFTZENTRUM oder einen Arzt an. P337 + P313 Wenn die Augenreizung anhält: Suchen Sie medizinische Hilfe auf. P362 Entfernen Sie kontaminierte Kleidung.

EUH-Aussagen
EUH208 (Enthält Hydroxyalkyl-Carboxylsäure. Kann eine allergische Reaktion auslösen.)

2.3 Weitere Gefahren: Das Produkt enthält keine Bestandteile mit bekannten endokrinen Störungseigenschaften.

ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/INFORMATIONEN ZU DEN ZUTATEN

3.2 Mischung

Chemischer Name	CAS#	EINECS#	REACH-Registrierung#	CLP-Klassifikation	% w/w
Rizinusöl	8001-79-4	232-293-8	-	NC	50-70
Isooctadekansäure, Reaktionsprodukte mit Tetraethylen-Pentamin	68784-17-8	272-225-4	01-2119960832-33-xxxx	Hautreizung 2 (H315) Augenreizung 2 (H319)	6-<10
Polyetheramin	-	-	-	Hautreizung 2 (H315) Augenschaden 1 (H318)	>3-<5
Hydroxyalkyl-Carboxylsäure	-	-	-	Hautsensibilisierung 1 (H317) Augenreizung 2 (H319)	>0.1-<0.5

CASTOR 927

Veröffentlicht: 06.07.2017

Version: 1.4
Überarbeitungsdatum: 25.03.2026

Der genaue Prozentsatz und die Zusammensetzung werden als Geschäftsgeheimnis zurückgehalten.

Für die aufgeführten Stoffe sind keine weiteren spezifischen Konzentrationsgrenzen (SCL) vorhanden oder anwendbar. Für weitere toxikologische Informationen und Grenzwerte siehe Abschnitt 11.

ABSCHNITT 4: ERSTE HILFE

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Auge: Wichtig! Spülen Sie sofort die Augen mit großen Mengen lauwarmem Wasser für mindestens 15 Minuten. Entfernen Sie Kontaktlinsen, falls vorhanden und das ist einfach zu tun. Spülen Sie weiter. Hol medizinische Hilfe.

Haut: Die Haut mit Seife und Wasser waschen. Ziehen Sie Kleidung und Schuhe aus, falls sie kontaminiert sind. Waschen Sie Kleidung vor der Wiederverwendung. Wenn sich eine Reizung oder ein Ausschlag entwickelt, suchen Sie medizinische Hilfe auf.

Einatmen: Beim Einatmen an die frische Luft bringen. Wenn es zu Reizungen oder Atembeschwerden kommt, suchen Sie medizinische Hilfe auf.

Aufnahme: Bei Bewusstsein den Mund mit Wasser ausspülen. Verursachen Sie kein Erbrechen. Geben Sie niemals einer bewusstlosen Person etwas per Mund. Hol medizinische Hilfe.

4.2 Die wichtigsten Symptome und Auswirkungen, sowohl akut als auch verzögert: Verursacht schwere Augenschäden. Verursacht Hautreizungen. Das Produkt enthält kleine Mengen eines Sensibilisators und kann bei empfindlichen Personen Dermatitis verursachen. Das Einatmen von Dämpfen oder Nebeln kann Atemreizungen verursachen. Das Schlucken kann Magen-Darm-Reizungen, Übelkeit, Erbrechen und Durchfall verursachen.

4.3 Hinweis auf sofortige medizinische Versorgung und besondere Behandlung: Als allgemeine Regel und in allen Zweifelsfällen oder bei anhaltenden Symptomen immer medizinische Hilfe suchen. Geben Sie niemals einer bewusstlosen Person etwas per Mund.

ABSCHNITT 5: FEUERLÖSCHMASSNAHMEN

5.1 Löschmittel: Verwenden Sie Schaum, Trockenstoff oder Kohlendioxid (CO₂) zur Löschung der Flammen.

5.2 Besondere Gefahren, die durch die Substanz oder das Gemisch entstehen

Ungewöhnliche Brand- und Explosionsrisiken: Dieses Material brennt, lässt sich aber nicht leicht entzünden.

Verbrennungsprodukte: Die Verbrennung erzeugt Kohlenoxide und nicht identifizierte organische Verbindungen.

5.3 Ratschläge für Feuerwehrleute:

Spezielle Brandbekämpfungsverfahren: Feuerwehrleute sollten vollständige Notfallausrüstung und ein zugelassenes, selbstständiges Atemgerät mit positivem Druck tragen. Kühle, unbedeckte Behälter mit Wasser abkühlen.

CASTOR 927

Veröffentlicht: 06.07.2017

Version: 1.4
Überarbeitungsdatum: 25.03.2026

ABSCHNITT 6: MASSNAHMEN ZUR UNBEABSICHTIGTEN FREIGABE

6.1 Persönliche Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallmaßnahmen:

Tragen Sie geeignete Schutzausrüstung. Nach der Handhabung gründlich waschen. Siehe auch: "Persönlicher Schutz" Abschnitt 8.

6.2 Umweltvorsichtsmaßnahmen:

Vermeiden Sie eine Freisetzung in die Umwelt. Melden Sie das Verschmutzen gemäß lokalen und nationalen Vorschriften.

6.3 Methoden und Material zur Eindämmung und Reinigung:

Deiche verlaufen und sammeln sich mit einem inaktiven Saugmittel. In verschließbare Behälter zur Entsorgung geben. Das gesammelte Material wird gemäß Abschnitt 13 "Entsorgungsüberlegungen" behandelt.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte: Siehe Abschnitt 8 für persönliche Schutzausrüstung und Abschnitt 13 für Informationen zur Entsorgung.

ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1 Vorsichtsmaßnahmen für sicheren Umgang: Vermeiden Sie Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung. Vermeiden Sie das Einatmen von Dämpfen und Nebeln. Waschen Sie gründlich mit Seife und Wasser nach der Handhabung. Entfernen Sie ölgetränkte Kleidung und waschen Sie sie vor der Wiederverwendung.

7.2 Bedingungen für sichere Lagerung, einschließlich etwaiger Unverträglichkeiten: Lagern Sie in einem kühlen Bereich fernab von Oxidationsmitteln. Behälter vor physischen Schäden schützen.

7.3 Spezifische Endnutzung(en): Das Produkt soll als Motoröl verwendet werden. Der Kontakt mit Augen und Haut sollte vermieden werden, da das Risiko ernsthafter Augenschäden und Hautreizungen besteht. Wenn das Einatmen hoher Konzentrationen von Dämpfen und Nebeln nicht verhindert werden kann, sollte geeignete persönliche Schutzausrüstung verwendet werden.

ABSCHNITT 8: EXPOSITIONSKONTROLLEN/PERSÖNLICHER SCHUTZ

8.1 Kontrollparameter: Beziehen Sie sich auf länderspezifische Gesetzgebung für spezifische Anforderungen, sofern unten nicht aufgeführt.

Chemischer Name	Belichtungsgrenzen
Rizinusöl	Keine etabliert

CASTOR 927

Veröffentlicht: 06.07.2017

Version: 1.4
Überarbeitungsdatum: 25.03.2026

Isooctadekansäure, Reaktionsprodukte mit Tetraethylen-Pentamin	Keine etabliert
Polyetheramin	Keine etabliert

8.2 Belichtungskontrollen:

Geeignete technische Steuerungen: Verwenden Sie mit ausreichender lokaler Abluftanlage, um die Exposition zu minimieren. Verwenden Sie bei Bedarf explosionssichere Geräte.

Atemschutz: Bei übermäßiger Exposition oder Reizung sollte ein zugelassener Partikel-/organischer Dampfschutz verwendet werden, der für Form und Konzentration der Verunreinigungen geeignet ist. Die Auswahl und Nutzung von Atemschutzgeräten muss gemäß den örtlichen Vorschriften und guter industrieller Hygiene erfolgen.

Hautschutz: Tragen Sie undurchlässige Handschuhe gemäß EN 374, um Hautkontakt zu vermeiden. Schützende Kleidung, falls nötig, um Hautkontakt und Kontamination persönlicher Kleidung zu vermeiden. Geeignete Wäsche sollte im Arbeitsbereich verfügbar sein. Kontaminierte Kleidung sollte vor der Wiederverwendung entfernt und gewaschen werden.

Augenschutz: Tragen Sie chemische Schutzbrillen gemäß EN 166, um Blickkontakt zu vermeiden.

Weitere Schutzausrüstung: Unter normalen Nutzungsbedingungen sollte keine benötigt werden. In Europa folgen Sie EN 13034.

ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1 Informationen zu grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Physischer Zustand	Flüssigkeit
Farbe	Amber
Geruch	Schwacher, süßer Geruch
pH	Keine Daten verfügbar
Schmelz- / Gefrierpunkt	Keine Daten verfügbar
Siedepunkt oder Anfangssiedepunkt und Siedebereich	232,2°C (450°F)
Flash Point	Keine Daten verfügbar
Entflammbarkeit	Keine Daten verfügbar
Obere Explosionsgrenze	Keine Daten verfügbar
Untere Explosionsgrenze	Keine Daten verfügbar
Dampfdruck	<0,01 mmHg @ 38°C
Dichte und/oder relative Dichte	0,94 @ 15,6°C
Löslichkeit	Löslich in Kohlenwasserstoffen; unlöslich in Wasser
Partitionskoeffizient: n- Oktanol/Wasser (logitaritmischer Wert)	Keine Daten verfügbar
Autozündungstemperatur	Keine Daten verfügbar

CASTOR 927

Veröffentlicht: 06.07.2017

Version: 1.4
Überarbeitungsdatum: 25.03.2026

Zersetzungstemperatur	Keine Daten verfügbar
Kinematische Viskosität	172 cSt @ 40°C

9.2 Weitere Informationen: Keine verfügbar

ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1 Reaktivität: Nicht erwartet, reaktiv zu sein**10.2 Chemische Stabilität:** Stabil**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:** Keine bekannt.**10.4 Bedingungen zu vermeiden:** Keine bekannt.**10.5 Inkompatible Materialien:** Vermeiden Sie Kontakt mit starken Oxidationsmitteln.**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Thermische Zersetzung kann Kohlenoxide und nicht identifizierte organische Verbindungen erzeugen.

ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE INFORMATIONEN

11.1 Informationen zu Gefahrenklassen gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:**Symptome sowie verzögerte und unmittelbare Effekte sowie chronische Folgen durch kurz- und langfristige Exposition:****Augenkontakt:** Verursacht schwere Augenschäden mit Rötung, Tränen und Schmerzen. Kann Schäden an der Hornhaut, Iris oder Bindehaut verursachen.**Hautkontakt:** Verursacht Hautreizungen bei nicht-allergischer Dermatitis. Kann bei empfindlichen Personen eine allergische Dermatitis verursachen.**Einatmen:** Übermäßiges Einatmen von Dämpfen oder Nebeln kann zu Reizungen der oberen Atemwege führen.**Verschluckung:** Das Schlucken großer Mengen kann Magen-Darm-Effekte wie Übelkeit und Durchfall verursachen.**Akute Toxizitätswerte:**

Polyetheramin (CAS -): Orale Ratte LD50 >5000 mg/kg, Inhalationsratte LC50 NA, Dermalkaninchen LD50 >3000 mg/kg (Lesbarke)

Hautkorrosion/-reizung: Das Produkt wird als Hautreizung eingestuft.

CASTOR 927

Veröffentlicht: 06.07.2017

Version: 1.4
Überarbeitungsdatum: 25.03.2026

Augenschäden/Reizungen: Das Produkt verursacht ernsthafte Augenschäden.

Atemwegsreizung: Das Produkt enthält keine Bestandteile, die atemwegsreizende Stoffe sind.

Atemwegssensibilisierung: Das Produkt enthält keine Bestandteile, die respiratorische Empfindlichkeiten darstellen.

Hautsensibilisierung: Das Produkt enthält kleine Mengen eines Hautsensibilisators. Kann bei empfindlichen Personen eine allergische Dermatitis verursachen.

Keimzellmutagenie: Das Produkt enthält keine Bestandteile, die Keimzellmutagene sind.

Karzinogenität: Keiner der Bestandteile dieses Produkts mit 0,1 % oder mehr wird von IARC, NTP oder dem EU CLP als Karzinogene gelistet.

Fortpflanzungstoxizität: Dieses Produkt wird nicht voraussichtlich reproduktions- oder entwicklungsbedingte Auswirkungen verursachen.

Spezifische Zielorgantoxizität:

Single Exposure: Keine Daten verfügbar

Wiederholte Exposition: Keine Daten verfügbar

Aspirationsrisiko: Dieses Produkt erfüllt nicht die Kriterien eines Aspirationsrisikos, da die kinematische Viskosität 20,5 cSt @ 40°C übersteigt.

11.2 Informationen zu anderen Gefahren:

Endokrine störende Eigenschaften:

Das Produkt enthält keine Bestandteile mit bekannten endokrinen störenden Eigenschaften bei Konzentrationen von 0,1 % oder mehr.

ABSCHNITT 12: ÖKOLOGISCHE INFORMATIONEN

12.1 Toxizität

Isooctadekansäure, Reaktionsprodukte mit Tetraethylen-Pentamin (CAS -): LC 50 (Fathead Minnow, 4 Tage): > 1000 mg/L, EC 50 (Wasserfloh (Daphnia magna), 2 D): > 1000 mg/L, EC 50 (Grünalgen (Selastrum capricornutum), 4 Tage): 94 mg/L

Polyetheramin (CAS -): LC 50 (Regenbogenforelle, 4 D): 0,13 mg/L, EC 50 (Wasserfloh (Daphnia magna), 2 D): 0,16 mg/L

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Isooctadekansäure, Reaktionsprodukte mit Tetraethylen-Pentamin (CAS -): Kohlendioxiderzeugung 4,5 % (28 d, OECD TG 301 B) (nicht leicht biologisch abbaubar)

CASTOR 927

Version: 1.4

Veröffentlicht: 06.07.2017

Überarbeitungsdatum: 25.03.2026

Polyetheramin (CAS -): OECD TG 301 B, 0 %, 28 d (nicht leicht biologisch abbaubar)

12.3 Bioakkumulatives Potenzial

Isooctadekansäure, Reaktionsprodukte mit Tetraethylenpentamin (CAS -), hat einen Log Kow: 45,8 (gemessen), was auf ein Potenzial für Bioakkumulation hindeutet

Polyetheramin (CAS -) hat einen Log Kow: 8,6 (berechnet), was auf ein Potenzial für Bioakkumulation hindeutet

12.4 Mobilität im Boden

Das Produkt ist nicht wasserlöslich (schwimmt auf Wasser) und kann an Bodenpartikel adsorbiert werden.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung: Komponenten erfüllen nicht die Kriterien von PBT oder vPvB.

12.6 Endokrine störende Eigenschaften: Das Produkt enthält keine Bestandteile mit bekannten endokrinen störenden Eigenschaften ab 0,1 % oder höher.

12.7 Weitere Nebenwirkungen: Keine bekannt.

ABSCHNITT 13: ENTSORGUNGSÜBERLEGUNGEN

13.1 Abfallbehandlungsmethoden:

Entsorgen Sie gemäß allen lokalen und nationalen Vorschriften.

ABSCHNITT 14: VERKEHRSINFORMATIONEN

	14.1 UN-Nummer	14.2 UN-Korrektur Schiffsname	14.3 Gefahr Klassen	14.4 Packgruppe	14.5 Umweltgefahren
EU ADR/RID	Keine	Nicht reguliert	Keine	Keine	
IMDG	Keine	Nicht reguliert	Keine	Keine	
IATA/ICAO	Keine	Nicht reguliert	Keine	Keine	

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Nutzer: Nicht anwendbar

14.7 Seetransport in großen Mengen gemäß IMO-Instrumenten: Nicht anwendbar – das Produkt wird nur in verpackter Form transportiert

CASTOR 927

Veröffentlicht: 06.07.2017

Version: 1.4
Überarbeitungsdatum: 25.03.2026

ABSCHNITT 15: REGULATORISCHE INFORMATIONEN

15.1 Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltvorschriften/-gesetze speziell für die Substanz oder Mischung:

Dieses SDS entspricht den Vorschriften (EU) Nr. 1907/2006 und 2020/878.
Etikett gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP).

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, REACH Artikel 59(1), Bewerberliste:

Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen.

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, REACH-Anhang XIV Substanzen, die der Zulassung unterliegen, in der jeweils geänderten Fassung:

Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen.

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, REACH Anhang XVII Substanzen, die Vermarktungs- und Nutzungsbeschränkungen unterliegen:

Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen.

15.2 Chemische Sicherheitsbewertung:

Der Lieferant hat keine chemische Sicherheitsbewertung für die Mischung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: WEITERE INFORMATIONEN

Ersetzt: Version 1.3

Aktualisierungsdatum: 25. März 2026

Zusammenfassung der Überarbeitung:

07.06.17: Neues Dokument

21.12.17: Aktualisiertes Notruftelefon #

12.02.20: Die Piktogramme in Abschnitt 2 wurden aktualisiert, um mit H & P-Angaben übereinzustimmen.

04.09.24: Alle Abschnitte überprüft und sichergestellt, dass sie aktuell sind

25.03.26: Überarbeitung gemäß Verordnung (EU) 2020/878, Abschnitte 2, 3, 5, 8, 9, 11, 12, 14 und 15

CLP-Klassifikation zur Referenz (siehe Abschnitte 2 und 3):

Hautreiz. 2 Hautreizung Kategorie 2

Hautempfindlichkeit 1 Hautsensibilisierung Kategorie 1

Eye Dam. 1 Augenschaden Kategorie 1

Augenreiz. 2 Augenreizung Kategorie 2

H315 verursacht Hautreizungen

H317 kann eine allergische Hautreaktion auslösen

H318 verursacht schwere Augenschäden

H319 verursacht schwere Augenreizungen



CASTOR 927

Veröffentlicht: 06.07.2017

Version: 1.4
Überarbeitungsdatum: 25.03.2026

NC Nicht klassifiziert

=====

Die obigen Informationen basieren auf den Daten, die uns bekannt sind und die zum Zeitpunkt dieses Jahres als korrekt gelten. Da diese Informationen unter Bedingungen außerhalb unserer Kontrolle angewendet werden können und mit denen wir möglicherweise nicht vertraut sind, und da Daten, die nach diesem Datum verfügbar werden, auf Änderungen der Informationen hindeuten können, übernehmen wir keine Verantwortung für die Ergebnisse ihrer Nutzung. Diese Informationen werden unter der Bedingung bereitgestellt, dass die Person, die sie erhält, selbst die Eignung des Materials für ihren speziellen Zweck beurteilt.