

CASTOR 927

Herausgegeben: 2017-07-06

Version: 1.3
Revisionsdatum: 2024-09-04

1. IDENTIFIKATION DER SUBSTANZ/ ANWENDUNG UND DAS UNTERNEHMEN

1.1 Produktkennung

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

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

Produktverwendung: 2T Motoröl
Nutzungsbeschränkungen: Keine bekannt

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsblatt bereitstellt

Hersteller: Maxima Racing Oils
9266 Abraham Way
Santee, CA 92071
USA
Auskunft Telefon Nummer: +1 619 449 5000
E-Mail: info@maximausa.com

1.4 Notrufnummer

Notfallinformation: In der USA: CHEMTREC +1 703 527 3887 (24 Stunden)
Außerhalb der USA: +1 619 449 5000

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

2. MÖGLICHE GEFAHREN

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

CLP (1272/2008) Einstufung:

Hautreizung Kategorie 2 (H315)
Augenschädigung Kategorie 1 (H318)

2.2 Kennzeichnungselemente

Gefahr



Gefahrenhinweise	Sicherheitshinweise
H315 Führt zu Hautreizungen. H318 Führt zu ernsthaften Augenschaden.	P264 Nach dem Umgang gründlich waschen. P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augen-

CASTOR 927

Herausgegeben: 2017-07-06

 Version: 1.3
 Revisionsdatum: 2024-09-04

	schutz/Gesichtsschutz tragen. P302 + P352 WENN AUF DER HAUT: Mit Wasser und Seife waschen. P305 + P351 + P338 KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. P310 Sofort ein GIFTZENTRUM oder Arzt anrufen. P337 + P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen. P362 Kontaminierte Kleidungsstücke ausziehen.
--	---

EUH Aussagen

EUH208 (Enthält Hydroxyalkylcarbonsäure. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.)

2.3 Sonstige Gefahren: Keine

ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.2 Gemische

Chemische Bezeichnung	CAS#	EINECS#	REACH Registrierung#	CLP Klassifizierung	% w/w
Rizinusöl	8001-79-4	232-293-8	-	NC	50-70
Isooctadecan-säure, 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
Hydroxyalkylcarbonsäure	-	-	-	Hautsensibilisierung 1 (H317) Augenreizung 2 (H319)	>0.1-<0.5

Der genaue Prozentsatz und die Zusammensetzung werden als Geschäftsgeheimnis zurückgehalten.

ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

CASTOR 927

Herausgegeben: 2017-07-06

Version: 1.3
Revisionsdatum: 2024-09-04

Auge: Wichtig! Augen sofort mit lauwarmem Wasser für mindestens 15 Minuten auswaschen. Vorhandene Kontaktlinsen entfernen, sofern leicht möglich. Weiter ausspülen. Ärztlichen Rat einholen.

Haut: Haut mit Wasser und Seife waschen. Kontaminierte Kleidung und Schuhe entfernen. Kleidung vor Wiederverwendung reinigen. Falls sich eine Irritation oder rein Ausschlag entwickelt, ärztlichen Rat einholen.

Einatmung: Bei Einatmung an die frische Luft bringen. Falls eine Irritation oder Atembeschwerden auftreten, ärztlichen Rat einholen.

Einnahme: Bei Bewusstsein, Mund mit Wasser ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen. Niemals einer bewusstlosen Person etwas über den Mund verabreichen. Ärztlichen Rat einholen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen: Führt zu ernsthaftem Augenschaden. Führt zu Hautreizungen. Das Produkt beinhaltet kleine Mengen eines Sensibilisators, der bei sensiblen Menschen zu einer Hautentzündung führen kann. Das Einatmen von Dämpfen oder Dünsten kann Atemreizungen auslösen. Magen-Darm-Störungen, sowie Übelkeit und Diarrhöe können durch das Schlucken hervorgerufen werden.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung: Als allgemeine Regel und in allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome andauern, immer einen ärztlichen Rat einholen. Niemals einer bewusstlosen Person etwas über den Mund verabreichen.

ABSCHNITT 5: MAßNAHMEN ZUR BRAND- UND EXPLOSIONSBEKÄMPFUNG

5.1 Löschmittel: Schaum, Trockenchemikalien oder Kohlendioxid (CO₂) verwenden, um Flammen zu löschen.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Ungewöhnliche Feuer- oder Explosionsgefahren: Das Material brennt, obwohl es nicht leicht angezündet werden kann.

Verbrennungsprodukte: Bei der Verbrennung entstehen Kohlenoxide und nicht identifizierte organische Komponenten.

5.3 Hinweise für die Feuerwehr:

Spezielle Verfahren zur Brandbekämpfung: Feuerwehrleute sollten volle Notfallausrüstung und ein zugelassenes, Umluft unabhängiges Atemschutzgerät tragen. Unversehrte Behälter mit Wasser kühlen.

ABSCHNITT 6: MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:

Geeignete Schutzausrüstung tragen. Nach dem Umgang gründlich waschen. Siehe auch: "Persönlicher Schutz" Abschnitt 8.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

CASTOR 927

Herausgegeben: 2017-07-06

Version: 1.3
Revisionsdatum: 2024-09-04

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Verschüttetes Produkt gemäß den örtlichen und behördlichen Vorschriften melden.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Lache zuschütten und mit einem inerten Absorptionsmittel aufnehmen. Zur Entsorgung in verschließbare Behälter geben. Gesammeltes Material wird gemäß Abschnitt 13 "Hinweise zur Entsorgung" behandelt.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte: Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung findet sich in Abschnitt 8, Informationen zur Entsorgung in Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung: Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Einatmen von Dämpfen und Dünsten vermeiden. Nach der Handhabung gründlich mit Wasser und Seife waschen. Mit Öl getränkte Kleidung ausziehen und vor der Wiederverwendung waschen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten: An einem kühlen Ort fern von Oxidationsmitteln lagern. Behälter vor Beschädigung schützen.

7.3 Spezifische Endanwendung(en): Das Produkt ist als Motoröl zu verwenden. Kontakt mit Augen und Haut sollte wegen der Gefahr schwerer Augenschäden und Hautreizungen vermieden werden. Wenn das Einatmen hoher Konzentrationen von Dämpfen und Öldünsten nicht verhindert werden kann, sollte geeignete persönliche Schutzausrüstung getragen werden.

ABSCHNITT 8: EXPOSITIONSKONTROLLE/PERSONENSCHUTZ

8.1 Zu überwachende Parameter: Auf die länderspezifische Gesetzgebung für spezifische Anforderungen beziehen, sofern nachfolgend nicht aufgeführt.

Chemischer Name	Expositionsgrenzen
Rizinusöl	Keine festgelegt
Isooctadecansäure, Reaktionsprodukte mit Tetraethylenpentamin	Keine festgelegt
Polyetheramin	Keine festgelegt

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen: Bei ausreichender lokaler Belüftung verwenden, um die Exposition zu minimieren. Wo erforderlich, explosionsgeschützte Ausrüstung verwenden.

Atemschutz: Bei übermäßiger Exposition oder Reizung sollte ein zugelassenes Atemgerät für Partikel /organische Dämpfe verwendet werden, dass für die Form und Konzentration der

CASTOR 927

Herausgegeben: 2017-07-06

Version: 1.3
Revisionsdatum: 2024-09-04

Kontaminanten geeignet ist. Auswahl und Verwendung von Atemgeräten muss im Einklang sein mit den örtlichen Vorschriften und industriellen Hygienerichtlinien.

Hautschutz: Undurchlässige Handschuhe gemäß EN 374 tragen, um Hautkontakt zu vermeiden.

Wenn benötigt, Schutzkleidung verwenden, um Hautkontakt und Kontaminierung der persönlichen Kleidung zu vermeiden. Angemessene Waschmöglichkeiten sollten am Arbeitsplatz vorhanden sein. Vor Wiederverwendung der kontaminierten Kleidung diese reinigen.

Augenschutz: Tragen einer chemischen Schutzbrille sollte laut EN 166 den Augenkontakt vermeiden.

Weitere Schutzausrüstung: Bei normaler Ausführung sollte nichts weiteres gebraucht werden. EN 13034 ist in Europa zu befolgen.

ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen	flüssig
Farbe	Bernstein, gelb-braun
Geruch	Schwacher, süßer Geruch
Geruchsschwelle	Keine Daten verfügbar
pH-Wert	Keine Daten verfügbar
Gefrierpunkt	Keine Daten verfügbar
Siedepunkt	232.2°C (450°F)
Entflammungspunkt	Keine Daten verfügbar
Verdunstungsrate	Keine Daten verfügbar
Entflammbarkeit (solide, gas)	Keine Daten verfügbar
Obere Explosionsgrenze	Keine Daten verfügbar
Untere Explosionsgrenze	Keine Daten verfügbar
Dampfdruck	<0.01 mmHg @ 38°C
Dampfdichte (Air=1)	>1
Relative Dichte	0.94 @ 15.6°C
Löslichkeit	Löslich in Kohlenwasserstoff; unlöslich in Wasser
Verteilungskoeffizient: n-oktanol/Wasser	Keine Daten verfügbar
Zündtemperatur	Keine Daten verfügbar
Zersetzungstemperatur	Keine Daten verfügbar
Flüchtige organische Verbindungen (VOC)	0%
Viskosität	172 cSt @ 40°C

9.2 Andere Informationen: keine verfügbar

ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

CASTOR 927

Herausgegeben: 2017-07-06

Version: 1.3
Revisionsdatum: 2024-09-04

10.1 Reaktivität: keine Reaktivität zu erwarten.

10.2 Chemische Stabilität: stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen: keine bekannt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen: keine bekannt.

10.5 Unverträgliche Materialien: Kontakt mit starken Oxidationsmitteln vermeiden.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte: Bei thermischer Zersetzung können Kohlenoxide und nicht identifizierte organische Verbindungen entstehen.

ABSCHNITT 11: TOXOLOGISCHE ANGABEN

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen:

Mögliche gesundheitliche Auswirkungen:

Augenkontakt: Verursacht schwere Augenschäden mit Rötung, Tränen und Schmerzen. Kann die Hornhaut, die Iris oder die Bindehaut schädigen.

Hautkontakt: Verursacht Hautreizungen bei nicht allergischer Dermatitis. Kann bei empfindlichen Personen allergische Dermatitis verursachen.

Inhalation: Übermäßiges Einatmen von Dämpfen oder Dünsten kann zu Reizungen der oberen Atemwege führen.

Einnahme: Magen-Darm Störungen sowie Übelkeit und Diarrhöe können durch Schlucken größerer Mengen hervorgerufen werden.

Akute Toxizität:

Polyetheramine (CAS -): oral Ratte LD50 >5000 mg/kg, inhalativ Ratte LC50 NA, dermal Kaninchen LD50 >2000 mg/kg (Datenabgleich)

Hautkorrosion/Reizung: Produkt ist als hautreizend eingestuft.

Augenschaden/Reizung: Produkt verursacht schwere Augenschäden.

Reizung der Atemwege: Das Produkt enthält keine Bestandteile, die die Atemwege reizen.

Sensibilisierung der Atemwege: Das Produkt enthält keine Bestandteile, die die Atemwege sensibilisieren.

Hautsensibilisatoren: Das Produkt enthält geringe Mengen eines Hautsensibilisators. Kann bei empfindlichen Personen allergische Dermatitis verursachen.

Keimzell-Mutagenität: Das Produkt enthält keine Bestandteile, die Keimzellmutagene sind.

CASTOR 927

Herausgegeben: 2017-07-06

Version: 1.3
Revisionsdatum: 2024-09-04

Karzinogenität: Keiner der Bestandteile dieses Produktes, mit einem Anteil von 0.1% oder mehr ist nach IARC, NTP oder EU CLP als krebserregend eingestuft.

Reproduktionstoxizität: Es ist nicht zu erwarten, dass dieses Produkt Auswirkungen auf die Fortpflanzungsfähigkeit oder die Entwicklung hat.

Spezifische Zielorgan-Toxizität:

Einmalige Exposition: Keine Daten verfügbar

Wiederholte Exposition: Keine Daten verfügbar

Aspirationsgefahr: Dieses Produkt erfüllt nicht die Kriterien einer Aspirationsgefahr, da die kinematische Viskosität 20.5 cSt bei 40°C überschreitet.

ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE INFORMATION

12.1 Toxizität

Isooctadecansäure, Reaktionsprodukte mit Tetraethylenpentamin (CAS -): LC 50 (Fische (Fathead Minnow), 4 Tage): > 1000 mg/L, EC 50 (Wasserfloh (Daphnia magna), 2 Tage): > 1000 mg/L, EC 50 (Grünalge (Selenastrum capricornutum), 4 Tage): 94 mg/L
Polyetheramin (CAS -): LC 50 (Regenbogenforelle, 4 Tage): 0.13 mg/L, EC 50 (Wasserfloh (Daphnia magna), 2 Tage): 0.16 mg/L

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Isooctadecansäure, Reaktionsprodukte mit Tetraethylenpentamin (CAS -): Kohlendioxid erzeugung 4.5 % (28 d, OECD TG 301 B) (nicht leicht biologisch abbaubar)
Polyetheramin (CAS -): OECD TG 301 B, 0 %, 28 d (nicht leicht biologisch abbaubar)

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Isooctadecansäure, Reaktionsprodukte mit Tetraethylenpentamin (CAS -) hat einen Log Kow: 45.8 (gemessen) was auf ein Bioakkumulationspotenzial hindeutet.
Polyetheramine (CAS -) hat einen Log Kow: 8.6 (berechnet), was auf ein Bioakkumulationspotenzial hindeutet.

12.4 Mobilität im Boden

Das Produkt ist nicht wasserlöslich (schwimmt auf Wasser) und kann von Bodenpartikeln absorbiert werden.

12.5 Ergebnisse der PBT und vPvB Beurteilung: Die Komponenten erfüllen nicht die Kriterien gemäß PBT oder vPvB.

12.6 Andere schädliche Wirkungen: keine bekannt

CASTOR 927

Herausgegeben: 2017-07-06

Version: 1.3
Revisionsdatum: 2024-09-04

ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung:

Entsorgung gemäß den örtlichen und behördlichen Vorschriften.

ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

	14.1 UN-Nummer	14.2 UN Ordnungsgemäße Versandbezeichnung	14.3 Gefahren Klasse(n)	14.4 Verpackungsgruppe	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 Verwender: unzutreffend**14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC Code:** unzutreffend – Produkt wird nur in verpackter Form transportiert

ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

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

Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht der Verordnung (EU) No. 1907/2006 und 2015/830.
Kennzeichnung gemäß Verordnung (EC) Nr. 1272/2008 (CLP).

ABSCHNITT 16: ANDERE INFORMATIONEN

Ersetzt: Version 1.2**Datum aktualisiert:** 4. September 2024**Revisionsübersicht:**

7/6/17: Neues Dokument

21/12/17: Notruftelefon aktualisiert #

2/12/20: Aktualisierte Piktogramme in Abschnitt 2 entsprechend H & P-Anweisungen

9/4/24: UFI-Nummer hinzugefügt und alle Abschnitte überprüft, um sicherzustellen, dass sie auf dem neuesten Stand sind

CLP Klassifizierung als Referenz (Siehe Abschnitte 2 und 3):

Hautreizung 2 Hautreizung Kategorie 2

Hautsensibilisierung 1 Haut Sensibilisierung Kategorie 1



CASTOR 927

Herausgegeben: 2017-07-06

Version: 1.3
Revisionsdatum: 2024-09-04

Augenschaden1 Augenschaden Kategorie 1
Augenreizung 2 Augenreizung Kategorie 2
H315 Verursacht Hautreizungen
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen
H318 Verursacht schwere Augenschäden
H319 Verursacht schwere Augenreizung
NC Nicht eingestuft

=====
Die obigen Informationen basieren auf den Daten, die uns bekannt sind und werden zum Zeitpunkt der Veröffentlichung als korrekt angesehen. Da diese Informationen unter Bedingungen verwendet werden können, die außerhalb unserer Kontrolle liegen und mit denen wir möglicherweise nicht vertraut sind und da Daten, die nach dem Datum dieses Dokuments zur Verfügung gestellt werden, Änderungen der Informationen vorschlagen können, übernehmen wir keine Verantwortung für die Ergebnisse ihrer Verwendung. Diese Informationen werden unter der Bedingung bereitgestellt, dass die Person die sie erhält, selbst die Eignung des Materials für ihren jeweiligen Zweck beurteilt.