

**Robinair Premium High
Vacuum Pump Oil****1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und Firmenbezeichnung****1.1. Produktidentifikator**

Produktidentität Robinair Premium High Vacuum Pump Oil
Andere Namen RA 13203, RA 13204, RA 13119
Eindeutige Formelkennung

1.2. Relevante ermittelte Verwendungszwecke des Stoffs oder Gemischs und Verwendungszwecke, von denen abgeraten wird

Vorgesehene Verwendungen und Verwendungen, von denen abgeraten wird Schmiermittel
Anwendungsmethode Siehe Technisches Datenblatt.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Unternehmensname Bosch Automotive Services Solutions
Lürriper Strasse 62
41065 Mönchengladbach Germany
Kundendienst: +49 2161 59906-26

1.4. Notfall-Telefonnummer

Notfall
CHEMTREC (USA) (800) 424-9300
Telefon. (800) 424-9300 (CHEMTREC)
+1 202-366-4488 (außerhalb der USA).

2. Mögliche Gefahren**2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Klassifizierung entsprechend Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

2.2. Kennzeichnungselemente

Das Produkt ist wie folgt gemäß den in Abschnitt 11 und 12 angegebenen Toxizitätsdaten gekennzeichnet.
Entsprechend Verordnung (EG) No 1272/2008

2.3. Sonstige Gefahren

Dieses Produkt enthält keine PBT/vPvB Chemikalien.
Dieses Produkt enthält keine endokrin wirkenden Chemikalien.

**Robinair Premium High
Vacuum Pump Oil****3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen****3.2. Gemische**

Dieses Produkt enthält keine Inhaltsstoffe, die als gefährlich eingestuft sind.

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

Allgemeine Hinweise	Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen. Bei Bewußtlosigkeit keine Verabreichung über den Mund.
nach Einatmen	Frischlufzufuhr, Betroffene in Ruhelage bringen und warm halten. Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten. Bei Bewußtlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und ärztlichen Rat einholen.
nach Augenkontakt	Augenlider geöffnet halten und mindestens 10 Minuten lang reichlich mit sauberem, fließenden Wasser spülen; ärztlichen Rat einholen.
nach Hautkontakt	Beschmutzte und getränkte Kleidung sofort ausziehen. Benetzte Haut gründlich mit Wasser und Seife reinigen oder geeignetes Reinigungsmittel benutzen. Keine Lösemittel oder Verdünnungen verwenden!
nach Verschlucken	Bei Verschlucken sofort Arzt konsultieren! Betroffenen ruhig halten. Kein Erbrechen einleiten!

4.2. Wichtigste akute und verzögerte Symptome und Auswirkungen

Überblick	Es liegen keine spezifischen Symptomdaten vor. Symptomatische Behandlung. Siehe Details in Abschnitt 2.
------------------	--

4.3. Angaben zu einer gegebenenfalls benötigten sofortigen ärztlichen Hilfe und Spezialbehandlung

Hinweise zum Arzt	Symptomatische Behandlung.
--------------------------	----------------------------

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1. Löschmittel**

geeignete Löschmittel:

Schaum (alkoholbeständig), Kohlendioxid, Pulver, Sprühnebel (Wasser).

aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:
Wasserstrahl.

5.2. Besondere, von dem betreffenden Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Zersetzungs Produkte: Es liegen keine Daten zur gefährlichen Zersetzung vor.

5.3. Besondere Schutzmaßnahmen für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung:

Ggf. Atemschutzgerät erforderlich. Geschlossene Behälter in Nähe des Brandherdes mit Wasser kühlen.

**Robinair Premium High
Vacuum Pump Oil****6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Tragen Sie geeignete persönliche Schutzausrüstung (siehe Abschnitt 8).

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Bei der Verschmutzung von Flüssen, Seen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen die jeweils zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

Für eine gute Hygienepaxis sorgen. Vor dem Essen, Trinken, Rauchen oder Toilettengang die Hände waschen. Verunreinigte Kleidung sofort ausziehen und vor dem erneuten Tragen gründlich waschen.

6.3. Methoden und Material für Eindämmung und Reinigung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Von Zündquellen fernhalten und Raum gut lüften. Dämpfe nicht einatmen. Schutzvorschriften (siehe Kapitel 7 und 8) beachten.

Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Bei der Verschmutzung von Flüssen, Seen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen die jeweils zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculite) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln. Vorzugsweise mit Reinigungsmittel säubern, möglichst keine Lösemittel benutzen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 1 für Kontaktinformationen im Notfall. Siehe Abschnitt 8 für Informationen bezüglich geeigneter persönlicher Schutzausrüstung. Siehe Abschnitt 13 für weitere Angaben zur Abfallbehandlung.

7. Handhabung und Lagerung**7.1. Vorsichtsmaßnahmen für eine sichere Handhabung**

mit den Gebinden vorsichtig umgehen, um sie vor Beschädigungen und Auslaufen zu schützen.

7.2. Bedingungen für eine sichere Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Unverträgliche Materialien: Keine Daten verfügbar

7.3. Spezifische Endverwendungszwecke

Keine Daten verfügbar

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Dieses Produkt enthält keine Inhaltsstoffe, die als gefährlich eingestuft sind.

**Robinair Premium High
Vacuum Pump Oil**

Page 4 of 8

**8.2. Begrenzung und
Überwachung der
Exposition****Atmung**

Liegt die Lösemittelkonzentration über den AGW, so muß ein für diesen Zweck zugelassenes Atemschutzgerät getragen werden. Für maximalen Schutz beim Versprühen dieses Produkts wird empfohlen, einen Multilayer-Kombinationsfilter wie etwa ABEK1 zu verwenden. In geschlossenen Räumen Preßluft- oder Frischluft-Atemgeräte benutzen.

Augen

Schutzbrille empfohlen.

nach Hautkontakt

Tragen Sie einen Overall, um den Hautkontakt auf ein Minimum zu beschränken.

Belüftung

Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale Absaugung oder allgemeine Abluft erreicht werden. Falls dies nicht ausreicht, um die Lösemitteldampfkonzentration unter den AGW zu halten, muß ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

**Andere Maßnahmen am
Arbeitsplatz**

Für eine gute Hygienepaxis sorgen. Vor dem Essen, Trinken, Rauchen oder Toilettengang die Hände waschen. Verunreinigte Kleidung sofort ausziehen und vor dem erneuten Tragen gründlich waschen.

Siehe Details in Abschnitt 2. - [Prävention]:

9. Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****Körperlicher Status**

Flüssigkeit

Farbe

Farblos

Geruch

Leichter Petroleumgeruch

Schmelzpunkt / Gefrierpunkt (°C)

nicht gemessen

Siedebeginn und Siedepunktbereich (°C)

> 600 °F (> 315.6 °C) Anfangssiedepunkt

Entzündbarkeit (fest, gasförmig)

Nicht zutreffend

**obere/untere Entzündbarkeits- oder
Explosionsgrenzen**

Untere Ex-Grenze:: nicht gemessen

Obere Explosionsgrenze: nicht gemessen

Flammpunkt

> 216°C (420°F)

Selbstentzündungstemperatur (°C)

nicht gemessen

Zersetzungstemperatur (°C)

nicht gemessen

pH

nicht gemessen

Viskosität (cSt.)

42 cSt @ 40°C

Wasserlöslichkeit

Nicht gemessen

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow)

Nicht gemessen

Dampfdruck (Pa)

< 0.013 kPa (0.1 mm Hg) @ 20°C

Spezifische Dichte

nicht gemessen

Dampfdichte

nicht gemessen

Verdampfungsgeschwindigkeit (Ether = 1)

nicht gemessen

VOC-Inhalt

< 10 g/l (ATSM E1868-10)

Dichte @ 20°C (g/cm3)

0.861

**Robinair Premium High
Vacuum Pump Oil**

Page 5 of 8

Auf den Punkt

<-12°C (-10°F)

9.2. Sonstige Angaben

DMSO-Extrakt nach IP346: Weniger als 3,0 Gew.-% (nur Mineralölkomponente)

10. Stabilität und Reaktivität**10.1. Reaktivität**

Eine gefährliche Polymerisation tritt nicht auf.

10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Daten verfügbar

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine Daten verfügbar

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine Daten verfügbar

10.6. Gefährliche Zersetzungs Produkte

Es liegen keine Daten zur gefährlichen Zersetzung vor.

11. Angaben zur Toxikologie**11.1 Angaben zu Gefahrenklassen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****akute Toxizität**

Dieses Produkt enthält keine Inhaltsstoffe, die als gefährlich eingestuft sind.

Klassifizierung	Kategorie	Gefahrenbeschreibung
AKUTE ORALE TOXIZITÄT	---	Nicht anwendbar
AKUTE DERMAL TOXIZITÄT	---	Nicht anwendbar
AKUTE INHALATIVE TOXIZITÄT	---	Nicht anwendbar
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	---	Nicht anwendbar
schwere Augenschädigung/-reizung	---	Nicht anwendbar
SENSIBILISIERUNG DER ATEMWEGE	---	Nicht anwendbar
SENSIBILISIERUNG DER HAUT	---	Nicht anwendbar
Keimzell-Mutagenität	---	Nicht anwendbar
Karzinogenität	---	Nicht anwendbar
Reproduktionstoxizität	---	Nicht anwendbar
spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	---	Nicht anwendbar

**Robinair Premium High
Vacuum Pump Oil**

Page 6 of 8

spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition,	---	Nicht anwendbar
Aspirationsgefahr.	---	Nicht anwendbar

11.2.1 Endokrin wirkende Eigenschaften

Dieses Produkt enthält keine endokrin wirkenden Chemikalien.

12. Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität**

Keine zusätzlichen Informationen für dieses Produkt vorliegend. Siehe Angaben zu den Inhaltsstoffen in Abschnitt 3.

Aquatische Ökotoxizität

Dieses Produkt enthält keine Inhaltsstoffe, die als gefährlich eingestuft sind.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keinen Daten verfügbar für die Zubereitung selbst.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Nicht gemessen

12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Dieses Produkt enthält keine PBT/vPvB Chemikalien.

12.6 Endokrin wirkende Eigenschaften

Dieses Produkt enthält keine endokrin wirkenden Chemikalien.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

13. Hinweise zur Entsorgung**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

Nicht in Gewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

14. Angaben zum Transport

	DOT (USA)	IMO / IMDG	ICAO/IATA
14.1. UN-Nummer	Nicht zutreffend	Nicht geregelt	Nicht geregelt
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt

**Robinair Premium High
Vacuum Pump Oil**

Page 7 of 8

14.3. Transportgefahrenklassen	DOT-Gefahrenklasse: Nicht zutreffend Sub Class: Nicht zutreffend	IMDG: Nicht zutreffend Sub Class: Nicht zutreffend	Klasse: Nicht zutreffend Sub Class: Nicht zutreffend
14.4. Verpackungsgruppe	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend
14.5. Umweltgefahren			
IMDG	Meeresschadstoff: Nein;		
14.6. Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender			
14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code	Nicht zutreffend		

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

VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), zur Schaffung einer Europäischen Agentur für chemische Stoffe, zur Änderung der Richtlinie 1999/45/EG und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates, der Verordnung (EG) Nr. 1488/94 der Kommission, der Richtlinie 76/769/EWG des Rates sowie der Richtlinien 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EG und 2000/21/EG der Kommission

Nationale Gesetzgebung

Keine festgestellt.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

16. Sonstige Angaben**Ausgabedatum/Überarbeitungsdatum 6/6/2023**

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen und Empfehlungen sind nach unserem besten Wissen korrekt. Es wird jedoch keine ausdrückliche oder stillschweigende Garantie oder Gewährleistung bezüglich der Informationen in diesem Dokument gegeben. Wir übernehmen keine Verantwortung und lehnen jegliche Haftung ab für schädliche Auswirkungen, die durch ein Einwirken unserer Produkte verursacht werden kann. Kunden/Anwender dieses Produkts müssen alle geltenden Gesetze, Verordnungen und Richtlinien bezüglich Gesundheitsschutz und Sicherheit befolgen.

R, H & EUH-Sätze mit jeweiliger/n Kennziffer/n aus Abschnitt 3:

Nicht zutreffend

Die hierin enthaltenen Informationen und Empfehlungen sind nach bestem Wissen und Gewissen zum Zeitpunkt der Veröffentlichung korrekt und zuverlässig. Sie können uns kontaktieren, um sicherzustellen, dass dieses Dokument



**Robinair Premium High
Vacuum Pump Oil**

das aktuellste verfügbare ist. Die Informationen und Empfehlungen werden zur Prüfung und Prüfung durch den Benutzer angeboten. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, sich davon zu überzeugen, dass das Produkt für den beabsichtigten Gebrauch geeignet ist. Wenn der Käufer dieses Produkt neu verpackt, liegt es in der Verantwortung des Benutzers, sicherzustellen, dass die richtige Gesundheit, Sicherheit und andere notwendige Informationen im und / oder auf dem Behälter enthalten sind. Händlern und Benutzern sollten geeignete Warnungen und Verfahren zur sicheren Handhabung zur Verfügung gestellt werden. Änderungen dieses Dokuments sind strengstens untersagt. Außer in dem gesetzlich vorgeschriebenen Umfang ist eine erneute Veröffentlichung oder Weiterverbreitung dieses Dokuments ganz oder teilweise nicht gestattet.

Dokumentende