

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 03.11.2016

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 03.11.2016

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens· **1.1 Produktidentifikator**

- **Handelsname:** XADO Gel-Revitalisant für Benzinmotoren
XADO INDUSTRIELLES Gel für Benzinmotoren
XADO Gel-Revitalisant für Dieselmotoren
XADO Industrielles Gel-Revitalisant für Dieselmotoren
XADO XADO Gel-Revitalisant für Getriebe
XADO Industrielles Gel-Revitalisant für Getriebe
XADO Gel-Revitalisant für Kompressoren und Lager
XADO Industrielles Gel-Revitalisant für Kompressoren und Lager
XADO Gel-Revitalisant für Motorräder und Kleinmotoren
XADO Gel-Revitalisant für Schusswaffenläufe
XADO Gel für Sport- und schutzausrüstung
XADO Gel-Revitalisant für Zylinder
XADO Gel-revitalizant "1 STAGE TRANSMISSION"
XADO Gel-Revitalisant EX120 für mechanische Getriebe
XADO Gel-REVITALISANT EX120 für Dieselmotoren
XADO Gel-REVITALISANT EX120 für Benzinmotoren
XADO Gel-REVITALISANT SnipeX für Sport- und Schützenausrüstung
XADO EX120 Gel für motorisierte Geräte

· **Artikelnummer:**

XA 10001, XA 10101, XA 11101, XA 18801, XA 10201, XA 10301, XA 10401, XA 10501, XA 10601, XA 10701
XA 18301
XA 10002, XA 10102, XA 18802, XA 10202, XA 18402, XA 10702, XA 10302
XA 10902, XA 11702, XA 18302 XADO, XA 10402, XA 10802
XA 10003, XA 10103, XA 10203, XA 10403, XA 10703, XA 10303, XA 18803
XA 10903, XA 19203, XA 19703, XA 11603, XA 10803, XA 18303
XA 10006, XA 10306, XA 10406, XA 10706
XA 10906, XA 18306, XA 10206, XA 10806, XA 10706_
XA 10111, XA 10009, XA 10310, XA 10710
XA 10107, XA 10207
XA 10007
XA 10005, XA 10105, XA 10905, XA 10305
XA 10026, XA 10126
XA 10030, XA 11030 XA 12030, XA 10730
XA 10034, XA 11034, XA 12034
XA 10035, XA 12035, XA 11035
XA 10036
XA 10037
XA 10330, XA 10334, XA 10335, XA 10338

· **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**

Additiv für technische Schmiersysteme
Verwendungen durch den Verbraucher
Gewerbliche Verwendung

(Fortsetzung auf Seite 2)

DE

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 03.11.2016

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 03.11.2016

Handelsname: XADO Gel-Revitalisant für Benzinmotoren
 XADO INDUSTRIELLES Gel für Benzinmotoren
 XADO Gel-Revitalisant für Dieselmotoren
 XADO Industrielles Gel-Revitalisant für Dieselmotoren
 XADO XADO Gel-Revitalisant für Getriebe
 XADO Industrielles Gel-Revitalisant für Getriebe
 XADO Gel-Revitalisant für Kompressoren und Lager
 XADO Industrielles Gel-Revitalisant für Kompressoren und Lager
 XADO Gel-Revitalisant für Motorräder und Kleinmotoren
 XADO Gel-Revitalisant für Schusswaffenläufe
 XADO Gel für Sport- und schutzausrüstung
 XADO Gel-Revitalisant für Zylinder
 XADO Gel-revitalizant "1 STAGE TRANSMISSION"
 XADO Gel-Revitalisant EX120 für mechanische Getriebe
 XADO Gel-REVITALISANT EX120 für Dieselmotoren
 XADO Gel-REVITALISANT EX120 für Benzinmotoren
 XADO Gel-REVITALISANT SnipeX für Sport- und
 Schützenausrüstung
 XADO EX120 Gel für motorisierte Geräte

(Fortsetzung von Seite 1)

Industrielle Verwendungen

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

· **Hersteller/Lieferant:**

XADO Technology GmbH
 Nüßlerstrasse 8
 13088 Berlin
 Deutschland
 Tel.: +49 (0)30 536 76 76 0
 Fax: +49 (0)30 311 62 96 8
 E-Mail: xado@xado.de

· **Auskunftgebender Bereich:**

XADO Technology GmbH
 Tel.: +49 (0)30 536 76 76 0
 E-Mail: laboratory@xado.com

· **1.4 Notrufnummer:**

Gift-Informationszentrum Nord, Göttingen
 Poison Information Center, Göttingen
 Tel.: +49 (0)551 19240
 (German and English only)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

· **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

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

Aquatic Chronic 4 H413 Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

· **2.2 Kennzeichnungselemente**

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

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

· **Gefahrenpiktogramme** entfällt

· **Signalwort** entfällt

· **Gefahrenhinweise**

H413 Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 03.11.2016

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 03.11.2016

Handelsname: XADO Gel-Revitalisant für Benzinmotoren
 XADO INDUSTRIELLES Gel für Benzinmotoren
 XADO Gel-Revitalisant für Dieselmotoren
 XADO Industrielles Gel-Revitalisant für Dieselmotoren
 XADO XADO Gel-Revitalisant für Getriebe
 XADO Industrielles Gel-Revitalisant für Getriebe
 XADO Gel-Revitalisant für Kompressoren und Lager
 XADO Industrielles Gel-Revitalisant für Kompressoren und Lager
 XADO Gel-Revitalisant für Motorräder und Kleinmotoren
 XADO Gel-Revitalisant für Schusswaffenläufe
 XADO Gel für Sport- und schutzausrüstung
 XADO Gel-Revitalisant für Zylinder
 XADO Gel-revitalizant "1 STAGE TRANSMISSION"
 XADO Gel-Revitalisant EX120 für mechanische Getriebe
 XADO Gel-REVITALISANT EX120 für Dieselmotoren
 XADO Gel-REVITALISANT EX120 für Benzinmotoren
 XADO Gel-REVITALISANT SnipeX für Sport- und Schützenausrüstung
 XADO EX120 Gel für motorisierte Geräte

(Fortsetzung von Seite 2)

- **Sicherheitshinweise**
 P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
 P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
 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.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **3.2 Chemische Charakterisierung: Gemische**
- **Beschreibung:** Mineralölhaltiges Gemisch mit produktspezifischen Wirkstoffen.

- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 8012-95-1	Paraffinöl	50 - 100%
EINECS: 232-384-2	⚠ Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 4, H413	
Reg.nr.: 01-2119913301-55-X		

- **zusätzl. Hinweise:**

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:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **nach Hautkontakt:**
 Mit Wasser und Seife abwaschen.
 Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
- **nach Augenkontakt:**
 Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.
 Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 03.11.2016

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 03.11.2016

Handelsname: XADO Gel-Revitalisant für Benzinmotoren
 XADO INDUSTRIELLES Gel für Benzinmotoren
 XADO Gel-Revitalisant für Dieselmotoren
 XADO Industrielles Gel-Revitalisant für Dieselmotoren
 XADO XADO Gel-Revitalisant für Getriebe
 XADO Industrielles Gel-Revitalisant für Getriebe
 XADO Gel-Revitalisant für Kompressoren und Lager
 XADO Industrielles Gel-Revitalisant für Kompressoren und Lager
 XADO Gel-Revitalisant für Motorräder und Kleinmotoren
 XADO Gel-Revitalisant für Schusswaffenläufe
 XADO Gel für Sport- und schutzausrüstung
 XADO Gel-Revitalisant für Zylinder
 XADO Gel-revitalizant "1 STAGE TRANSMISSION"
 XADO Gel-Revitalisant EX120 für mechanische Getriebe
 XADO Gel-REVITALISANT EX120 für Dieselmotoren
 XADO Gel-REVITALISANT EX120 für Benzinmotoren
 XADO Gel-REVITALISANT SnipeX für Sport- und
 Schützenausrüstung
 XADO EX120 Gel für motorisierte Geräte

(Fortsetzung von Seite 3)

- **nach Verschlucken:**
Mund ausspülen und sofort Arzt hinzuziehen.
Kein Erbrechen herbeiführen.
- **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**
Kopfschmerz
Übelkeit
Atemnot
Erbrechen
- **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **5.1 Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:** Schaum, CO₂, Trockenlöschmittel, Wassersprühstrahl
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl.
- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**
Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:**
Im Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemievollschutzanzug tragen.
- **Weitere Angaben**
Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.
Kontaminiertes Löschwasser entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
Für ausreichende Lüftung sorgen.
Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**
Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 03.11.2016

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 03.11.2016

Handelsname: XADO Gel-Revitalisant für Benzinmotoren
 XADO INDUSTRIELLES Gel für Benzinmotoren
 XADO Gel-Revitalisant für Dieselmotoren
 XADO Industrielles Gel-Revitalisant für Dieselmotoren
 XADO XADO Gel-Revitalisant für Getriebe
 XADO Industrielles Gel-Revitalisant für Getriebe
 XADO Gel-Revitalisant für Kompressoren und Lager
 XADO Industrielles Gel-Revitalisant für Kompressoren und Lager
 XADO Gel-Revitalisant für Motorräder und Kleinmotoren
 XADO Gel-Revitalisant für Schusswaffenläufe
 XADO Gel für Sport- und schutzausrüstung
 XADO Gel-Revitalisant für Zylinder
 XADO Gel-revitalizant "1 STAGE TRANSMISSION"
 XADO Gel-Revitalisant EX120 für mechanische Getriebe
 XADO Gel-REVITALISANT EX120 für Dieselmotoren
 XADO Gel-REVITALISANT EX120 für Benzinmotoren
 XADO Gel-REVITALISANT SnipeX für Sport- und
 Schützenausrüstung
 XADO EX120 Gel für motorisierte Geräte

(Fortsetzung von Seite 4)

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation die zuständigen Behörden benachrichtigen.

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

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.

Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 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**

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden.

Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

• **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen.

Entfernt von Zündquellen oder offenen Flammen lagern.

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

• **Lagerung:**

• **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

Nur unbeschädigte Originalgebinde lagern.

Lagertemperatur zwischen -40 °C und +35 °C halten.

• **Zusammenlagerungshinweise:**

Von stark sauren bzw. alkalischen Materialien sowie Oxidationsmitteln fernhalten.

• **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Vor direkter Sonnenbestrahlung schützen.

• **Lagerklasse:** 10 (Brennbare Flüssigkeiten) nach TRGS 510

• **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** entfällt

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 03.11.2016

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 03.11.2016

Handelsname: XADO Gel-Revitalisant für Benzinmotoren
 XADO INDUSTRIELLES Gel für Benzinmotoren
 XADO Gel-Revitalisant für Dieselmotoren
 XADO Industrielles Gel-Revitalisant für Dieselmotoren
 XADO XADO Gel-Revitalisant für Getriebe
 XADO Industrielles Gel-Revitalisant für Getriebe
 XADO Gel-Revitalisant für Kompressoren und Lager
 XADO Industrielles Gel-Revitalisant für Kompressoren und Lager
 XADO Gel-Revitalisant für Motorräder und Kleinmotoren
 XADO Gel-Revitalisant für Schusswaffenläufe
 XADO Gel für Sport- und schutzausrüstung
 XADO Gel-Revitalisant für Zylinder
 XADO Gel-revitalizant "1 STAGE TRANSMISSION"
 XADO Gel-Revitalisant EX120 für mechanische Getriebe
 XADO Gel-REVITALISANT EX120 für Dieselmotoren
 XADO Gel-REVITALISANT EX120 für Benzinmotoren
 XADO Gel-REVITALISANT SnipeX für Sport- und
 Schützenausrüstung
 XADO EX120 Gel für motorisierte Geräte

(Fortsetzung von Seite 5)

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

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/ Persönliche Schutzausrüstungen

· **8.1 Zu überwachende Parameter**

· **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

· **DNEL-Werte**

8012-95-1 Paraffinöl

Inhalativ	DNEL (worker, short-term, systemic)	5 mg/m ³ (Mensch)
	DNEL (worker, long-term, systemic)	5 mg/m ³ (Mensch)
	DNEL (worker, short-term, local)	5 mg/m ³ (Mensch)
	DNEL (worker, long-term, local)	5 mg/m ³ (Mensch)

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

· **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

· **Persönliche Schutzausrüstung:**

· **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

· **Atemschutz:**

Für geeignete Absaugung/Entlüftung am Arbeitsplatz oder an den Arbeitsmaschinen sorgen.

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.

Filter A/P2.

· **Handschutz:**

Schutzhandschuhe sind nur bei häufigem und/oder lang andauerndem Hautkontakt mit dem Produkt erforderlich.

· **Handschuhmaterial**

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 ein Gemisch aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 03.11.2016

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 03.11.2016

Handelsname: XADO Gel-Revitalisant für Benzinmotoren
 XADO INDUSTRIELLES Gel für Benzinmotoren
 XADO Gel-Revitalisant für Dieselmotoren
 XADO Industrielles Gel-Revitalisant für Dieselmotoren
 XADO XADO Gel-Revitalisant für Getriebe
 XADO Industrielles Gel-Revitalisant für Getriebe
 XADO Gel-Revitalisant für Kompressoren und Lager
 XADO Industrielles Gel-Revitalisant für Kompressoren und Lager
 XADO Gel-Revitalisant für Motorräder und Kleinmotoren
 XADO Gel-Revitalisant für Schusswaffenläufe
 XADO Gel für Sport- und schutzausrüstung
 XADO Gel-Revitalisant für Zylinder
 XADO Gel-revitalizant "1 STAGE TRANSMISSION"
 XADO Gel-Revitalisant EX120 für mechanische Getriebe
 XADO Gel-REVITALISANT EX120 für Dieselmotoren
 XADO Gel-REVITALISANT EX120 für Benzinmotoren
 XADO Gel-REVITALISANT SnipeX für Sport- und
 Schützenausrüstung
 XADO EX120 Gel für motorisierte Geräte

(Fortsetzung von Seite 6)

- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
- **Für den Dauerkontakt von maximal 15 Minuten sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:**
Nitrilkautschuk
Empfohlene Materialstärke: $\geq 0,11$ mm
- **Augenschutz:** Schutzbrille.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

· 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

· Allgemeine Angaben

· Aussehen:

Form:	Gel
Farbe:	verschieden, je nach Einfärbung
· Geruch:	charakteristisch
· Geruchsschwelle:	Nicht bestimmt.

· **pH-Wert:** Nicht bestimmt.

· Zustandsänderung

Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	Nicht bestimmt
Siedepunkt/Siedebereich:	> 120 °C

· **Flammpunkt:** > 120 °C

· **Entzündlichkeit (fest, gasförmig):** Nicht anwendbar.

· Zündtemperatur:

Zersetzungstemperatur: Nicht bestimmt.

· **Selbstentzündlichkeit:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

· **Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

· Explosionsgrenzen:

untere: Nicht bestimmt.

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 03.11.2016

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 03.11.2016

Handelsname: XADO Gel-Revitalisant für Benzinmotoren
 XADO INDUSTRIELLES Gel für Benzinmotoren
 XADO Gel-Revitalisant für Dieselmotoren
 XADO Industrielles Gel-Revitalisant für Dieselmotoren
 XADO XADO Gel-Revitalisant für Getriebe
 XADO Industrielles Gel-Revitalisant für Getriebe
 XADO Gel-Revitalisant für Kompressoren und Lager
 XADO Industrielles Gel-Revitalisant für Kompressoren und Lager
 XADO Gel-Revitalisant für Motorräder und Kleinmotoren
 XADO Gel-Revitalisant für Schusswaffenläufe
 XADO Gel für Sport- und schutzausrüstung
 XADO Gel-Revitalisant für Zylinder
 XADO Gel-revitalizant "1 STAGE TRANSMISSION"
 XADO Gel-Revitalisant EX120 für mechanische Getriebe
 XADO Gel-REVITALISANT EX120 für Dieselmotoren
 XADO Gel-REVITALISANT EX120 für Benzinmotoren
 XADO Gel-REVITALISANT SnipeX für Sport- und
 Schützenausrüstung
 XADO EX120 Gel für motorisierte Geräte

(Fortsetzung von Seite 7)

obere:	Nicht bestimmt.
· Dampfdruck:	Nicht bestimmt.
· Dichte bei 65 °C:	0,88 - 0,98 g/cm ³
· Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht bestimmt.
· Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	unlöslich
· Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):	Nicht bestimmt.
· Viskosität:	
kinematisch bei 40 °C:	> 25 mm ² /s
· 9.2 Sonstige Angaben	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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**
Beim Erhitzen über 200 °C Zersetzung unter Entwicklung giftiger Gase.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Temperaturen über 200 °C
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Säuren, Basen, Oxidationsmittel.
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 03.11.2016

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 03.11.2016

Handelsname: XADO Gel-Revitalisant für Benzinmotoren
 XADO INDUSTRIELLES Gel für Benzinmotoren
 XADO Gel-Revitalisant für Dieselmotoren
 XADO Industrielles Gel-Revitalisant für Dieselmotoren
 XADO XADO Gel-Revitalisant für Getriebe
 XADO Industrielles Gel-Revitalisant für Getriebe
 XADO Gel-Revitalisant für Kompressoren und Lager
 XADO Industrielles Gel-Revitalisant für Kompressoren und Lager
 XADO Gel-Revitalisant für Motorräder und Kleinmotoren
 XADO Gel-Revitalisant für Schusswaffenläufe
 XADO Gel für Sport- und schutzausrüstung
 XADO Gel-Revitalisant für Zylinder
 XADO Gel-revitalizant "1 STAGE TRANSMISSION"
 XADO Gel-Revitalisant EX120 für mechanische Getriebe
 XADO Gel-REVITALISANT EX120 für Dieselmotoren
 XADO Gel-REVITALISANT EX120 für Benzinmotoren
 XADO Gel-REVITALISANT SnipeX für Sport- und Schützenausrüstung
 XADO EX120 Gel für motorisierte Geräte

(Fortsetzung von Seite 8)

· Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:		
8012-95-1 Paraffinöl		
Oral	LD50	> 5000 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	> 2000 mg/kg (Kaninchen)

Oral	LD50	> 5000 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	> 2000 mg/kg (Kaninchen)

- **Primäre Reizwirkung:**
- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**
Langandauernder Hautkontakt kann Hautreizungen und/oder Dermatitis verursachen.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung** Leichte Reizwirkung
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**
- **Keimzell-Mutagenität** 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.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- **12.1 Toxizität**

- **Aquatische Toxizität:**

8012-95-1 Paraffinöl	
EC50 (statisch)	31,8 mg/l/48h (Daphnia magna)
IC50	89,9 mg/l/72h (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50	> 100 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss)

8012-95-1 Paraffinöl	
EC50 (statisch)	31,8 mg/l/48h (Daphnia magna)
IC50	89,9 mg/l/72h (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50	> 100 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss)

- **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** nicht leicht biologisch abbaubar

(Fortsetzung auf Seite 10)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 03.11.2016

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 03.11.2016

Handelsname: XADO Gel-Revitalisant für Benzinmotoren
 XADO INDUSTRIELLES Gel für Benzinmotoren
 XADO Gel-Revitalisant für Dieselmotoren
 XADO Industrielles Gel-Revitalisant für Dieselmotoren
 XADO XADO Gel-Revitalisant für Getriebe
 XADO Industrielles Gel-Revitalisant für Getriebe
 XADO Gel-Revitalisant für Kompressoren und Lager
 XADO Industrielles Gel-Revitalisant für Kompressoren und Lager
 XADO Gel-Revitalisant für Motorräder und Kleinmotoren
 XADO Gel-Revitalisant für Schusswaffenläufe
 XADO Gel für Sport- und schutzausrüstung
 XADO Gel-Revitalisant für Zylinder
 XADO Gel-revitalizant "1 STAGE TRANSMISSION"
 XADO Gel-Revitalisant EX120 für mechanische Getriebe
 XADO Gel-REVITALISANT EX120 für Dieselmotoren
 XADO Gel-REVITALISANT EX120 für Benzinmotoren
 XADO Gel-REVITALISANT SnipeX für Sport- und
 Schützenausrüstung
 XADO EX120 Gel für motorisierte Geräte

(Fortsetzung von Seite 9)

- **Sonstige Hinweise:**
Aufgrund seiner Konsistenz sowie der geringen Wasserlöslichkeit des Produktes ist eine Bioverfügbarkeit nicht wahrscheinlich.
- **Verhalten in Umweltkompartimenten:**
- **Komponente:**
Ausgetretenes Produkt kann zur Bildung eines Films auf der Wasseroberfläche führen, der den Sauerstoffaustausch verringert und das Absterben von Organismen zur Folge hat.
- **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.4 Mobilität im Boden** Kann durch den Boden ins Grundwasser eindringen.
- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **Allgemeine Hinweise:**
Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
- **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.
- **12.6 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
- **Empfehlung:**
Die genannten Abfallschlüssel sind Empfehlungen aufgrund der voraussichtlichen Verwendung des Produktes.

- **Europäischer Abfallkatalog**

13 00 00	ÖLABFÄLLE UND ABFÄLLE AUS FLÜSSIGEN BRENNSTOFFEN (AUSSER SPEISEÖLE UND ÖLABFÄLLE, DIE UNTER DIE KAPITEL 05, 12 UND 19 FALLEN)
13 08 00	Ölabfälle a. n. g.
13 08 99*	Abfälle a. n. g.

(Fortsetzung auf Seite 11)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 03.11.2016

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 03.11.2016

Handelsname: XADO Gel-Revitalisant für Benzinmotoren
 XADO INDUSTRIELLES Gel für Benzinmotoren
 XADO Gel-Revitalisant für Dieselmotoren
 XADO Industrielles Gel-Revitalisant für Dieselmotoren
 XADO XADO Gel-Revitalisant für Getriebe
 XADO Industrielles Gel-Revitalisant für Getriebe
 XADO Gel-Revitalisant für Kompressoren und Lager
 XADO Industrielles Gel-Revitalisant für Kompressoren und Lager
 XADO Gel-Revitalisant für Motorräder und Kleinmotoren
 XADO Gel-Revitalisant für Schusswaffenläufe
 XADO Gel für Sport- und schutzausrüstung
 XADO Gel-Revitalisant für Zylinder
 XADO Gel-revitalizant "1 STAGE TRANSMISSION"
 XADO Gel-Revitalisant EX120 für mechanische Getriebe
 XADO Gel-REVITALISANT EX120 für Dieselmotoren
 XADO Gel-REVITALISANT EX120 für Benzinmotoren
 XADO Gel-REVITALISANT SnipeX für Sport- und
 Schützenausrüstung
 XADO EX120 Gel für motorisierte Geräte

(Fortsetzung von Seite 10)

- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- | | |
|--|------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.1 UN-Nummer · ADR, ADN, IMDG, IATA | entfällt |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung · ADR, ADN, IMDG, IATA | entfällt |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Transportgefahrenklassen · ADR, ADN, IMDG, IATA · Klasse | entfällt |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Verpackungsgruppe · ADR, IMDG, IATA | entfällt |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Umweltgefahren: · Marine pollutant: | Ja |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender | Nicht anwendbar. |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code | Nicht anwendbar. |
| <ul style="list-style-type: none"> · UN "Model Regulation": | entfällt |

DE

(Fortsetzung auf Seite 12)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 03.11.2016

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 03.11.2016

Handelsname: XADO Gel-Revitalisant für Benzinmotoren
 XADO INDUSTRIELLES Gel für Benzinmotoren
 XADO Gel-Revitalisant für Dieselmotoren
 XADO Industrielles Gel-Revitalisant für Dieselmotoren
 XADO XADO Gel-Revitalisant für Getriebe
 XADO Industrielles Gel-Revitalisant für Getriebe
 XADO Gel-Revitalisant für Kompressoren und Lager
 XADO Industrielles Gel-Revitalisant für Kompressoren und Lager
 XADO Gel-Revitalisant für Motorräder und Kleinmotoren
 XADO Gel-Revitalisant für Schusswaffenläufe
 XADO Gel für Sport- und schutzausrüstung
 XADO Gel-Revitalisant für Zylinder
 XADO Gel-revitalizant "1 STAGE TRANSMISSION"
 XADO Gel-Revitalisant EX120 für mechanische Getriebe
 XADO Gel-REVITALISANT EX120 für Dieselmotoren
 XADO Gel-REVITALISANT EX120 für Benzinmotoren
 XADO Gel-REVITALISANT SnipeX für Sport- und
 Schützenausrüstung
 XADO EX120 Gel für motorisierte Geräte

(Fortsetzung von Seite 11)

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
- **Gefahrenpiktogramme** entfällt
- **Signalwort** entfällt
- **Gefahrenhinweise**
H413 Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.
- **Sicherheitshinweise**
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.
- **VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII** Beschränkungsbedingungen: 3
- **Nationale Vorschriften:**
- **Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.
- **Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) gemäß REACH, Artikel 57**
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **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**
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H413 Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

(Fortsetzung auf Seite 13)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 03.11.2016

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 03.11.2016

Handelsname: XADO Gel-Revitalisant für Benzinmotoren
 XADO INDUSTRIELLES Gel für Benzinmotoren
 XADO Gel-Revitalisant für Dieselmotoren
 XADO Industrielles Gel-Revitalisant für Dieselmotoren
 XADO XADO Gel-Revitalisant für Getriebe
 XADO Industrielles Gel-Revitalisant für Getriebe
 XADO Gel-Revitalisant für Kompressoren und Lager
 XADO Industrielles Gel-Revitalisant für Kompressoren und Lager
 XADO Gel-Revitalisant für Motorräder und Kleinmotoren
 XADO Gel-Revitalisant für Schusswaffenläufe
 XADO Gel für Sport- und schutzausrüstung
 XADO Gel-Revitalisant für Zylinder
 XADO Gel-revitalizant "1 STAGE TRANSMISSION"
 XADO Gel-Revitalisant EX120 für mechanische Getriebe
 XADO Gel-REVITALISANT EX120 für Dieselmotoren
 XADO Gel-REVITALISANT EX120 für Benzinmotoren
 XADO Gel-REVITALISANT SnipeX für Sport- und
 Schützenausrüstung
 XADO EX120 Gel für motorisierte Geräte

(Fortsetzung von Seite 12)

• **Datenblatt ausstellender Bereich:**

Dieses EG-Sicherheitsdatenblatt wurde in Zusammenarbeit mit der DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover, Tel.: (+49) 511 42079 - 0, reach@dekra.com, erstellt.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Veränderung dieses Dokuments bedarf der ausdrücklichen Zustimmung der DEKRA Assurance Services GmbH.

• **Abkürzungen und Akronyme:**

ADR: Accord européen sur le transport 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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

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

Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr – Kategorie 1

Aquatic Chronic 4: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 4

• * **Daten gegenüber der Vorversion geändert**

DE