

Ausgabedatum: 30.6.2015	Handelsbezeichnung des Stoffs/ Mittels:	Seite: 1/6
Datum der letzten Revision:	TOP GASKET GREY I/II	Version: 1.0

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

- 1.1. Produktidentifikator:
Handelsname: **TOP GASKET GREY I/II**
Artikelnummer: **1 35141/1 35142**
- 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:
Empfohlene Verwendungen: Abdichtungsgummi
Nur für den industriellen und professionellen Gebrauch bestimmt.

Verwendungen, von denen abgeraten wird: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:
Hersteller/Lieferant: RETECH Industries GmbH.
Silvesterweg 6
D-13467 Berlin

Telefon: +49(0)30 405 087 390
Fax: +49(0)30 405 087 399
E-Mail: info@retech.cz
- 1.4. Notrufnummer: Telefon: +420 327 596 012 (7.30-16.00 Uhr)
Toxikologické informační středisko (Giftinformationszentrum),
Na bojišti 1, 128 08 PRAHA 2, Tschechische Republik
Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402 (24 Stunden täglich)

2. ABSCHNITT 2. Mögliche Gefahren:

- 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs:
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:
Aerosol H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.
Skin Sens. 1 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- 2.2. Kennzeichnungselemente:
Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:



Signalwort: Achtung

Gefahrenhinweise:

H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Sicherheitshinweise:

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.
P410 Vor Sonnenbestrahlung schützen.
P412 Nicht Temperaturen von mehr als 50 °C aussetzen.
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.
P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P501 Inhalt/Behälter gemäß nationalen Vorschriften zuführen.

Beinhaltet gefährliche Stoffe:

22984-54-9 Butan-2-on-O,O',O''-(methylsilylidyn)trioxim;

Ausgabedatum: 30.6.2015	Handelsbezeichnung des Stoffs/ Mittels:	Seite: 2/6
Datum der letzten Revision:	TOP GASKET GREY I/II	Version: 1.0

2224-33-1 butan-2-on-O',O'',O'''-(vinylsilylidyn)trioxim

- 2.3. Sonstige Gefahren:
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die als PBT- oder vPvB-Stoff beurteilt werden.

3. ABSCHNITT 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen:

- 3.2. Gemische:
Beschreibung des Gemischs: Wirkstoffgemisch

Gefährliche Bestandteile:

CAS: 811-97-2 EINECS: 212-377-0	1,1,1,2-Tetrafluorethan Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt	1-5 %
CAS: 22984-54-9 EINECS: 245-366-4	Butan-2-on-O',O'',O'''-(methylsilylidyn)trioxim Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	1-5 %
CAS: 2224-33-1 EINECS: 218-747-8	Butan-2-on-O',O'',O'''-(vinylsilylidyn)trioxim Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens., H317	<1 %

Voller Wortlaut von H-Hinweisen in ABSCHNITT 16.

4. ABSCHNITT 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen:

- 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:
- Nach Einatmen: Die betroffene Person sofort an die frische Luft bringen.
Ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- Nach Hautkontakt: Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.
Mit Wasser und Seife sofort abwaschen und gut nachspülen.
Ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- Nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser spülen.
Ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- Nach Verschlucken: Mund mit Wasser ausspülen.
Ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:
Einatmen: Exposition kann Husten oder Keuchen verursachen.
Hautkontakt: Mögliche Reizung und Rötung im Kontaktbereich.
Augenkontakt: Reizung und Rötung können auftreten. Kann übermäßigen Tränenfluß bewirken.
Verschlucken: Mögliche Wundheit und Rötung von Mund und Rachen.
Mit verzögert auftretenden Wirkungen ist nach anhaltender Exposition zu rechnen.
- 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

5. ABSCHNITT 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung:

- 5.1. Löschmittel:
Geeignete Löschmittel: Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:
Setzt bei Verbrennung giftige frei.
- 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung:
Schutzbekleidung und Atemschutzgerät mit unabhängiger Luftzufuhr tragen.
Gefährdete Behälter aus sicherer Entfernung mit Sprühwasser kühlen.

Ausgabedatum: 30.6.2015	Handelsbezeichnung des Stoffs/ Mittels:	Seite: 3/6
Datum der letzten Revision:	TOP GASKET GREY I/II	Version: 1.0

6. ABSCHNITT 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

- 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:
Schutzausrüstung tragen, siehe Abschnitt 8.2.
Ungeschützte Personen fernhalten.
Um Auslaufen zu verhindern, leckende Behälter so stellen, daß das Leck oben ist.
- 6.2. Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation oder Gewässer ableiten.
Grenzen Sie die verschüttete Substanz ein.
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.
- 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:
Mit trockener Erde oder mit Sand aufnehmen.
In fest verschließbare, gekennzeichnete Behälter füllen und anschließend gemäß den Vorschriften entsorgen.
Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.
- 6.4. Verweis auf andere Abschnitte: Informationen zur sicheren Handhabung siehe Kapitel 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.

7. ABSCHNITT 7. Handhabung und Lagerung:

- 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:
Schutzmaßnahmen: Schutzausrüstung tragen, siehe Abschnitt 8.
Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
Staubbildung und -verbreitung in der Luft vermeiden.
- Maßnahmen zum Verhindern von Bränden:
Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.
Vor Sonnenbestrahlung schützen.
Nicht Temperaturen von mehr als 50 °C aussetzen.
- 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:
Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:
Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
Anforderungen für Lagerräume und -behälter:
Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
Behälter dicht geschlossen halten.
In Originalpackung aufbewahren.
Weitere Informationen zu Lagerbedingungen:
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 7.3. Spezifische Endanwendungen: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

- 8.1. Zu überwachende Parameter:
Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

AGW (Deutschland): TRGS 900

CAS	Bezeichnung	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³	Überschreitungs- faktor	Bemerkungen
811-97-2	1,1,1,2-Tetrafluorethan	1000	4200	8(II)	DFG, Y

* Y - ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden

OEL (EU): Richtlinie 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EG der Kommission: Keine

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

Ausgabedatum: 30.6.2015	Handelsbezeichnung des Stoffs/ Mittels:	Seite: 4/6
Datum der letzten Revision:	TOP GASKET GREY I/II	Version: 1.0

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition:

Technische Maßnahmen zum

Verhindern von Exposition: Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Allgemeine Schutzmaßnahmen: Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz: Umluftunabhängige Atemschutzgeräte müssen für Notfälle verfügbar sein.
Atemschutzmaske mit Filter.

Augenschutz: Schutzbrille. Augendusche vorsehen.

Handschutz: Schutzhandschuhe

Hautschutz: Undurchlässige Schutzkleidung

9. ABSCHNITT 9. Physikalische und chemische Eigenschaften:

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:

Form:	Paste
Farbe:	Grau
Geruch:	Characteristisch
Geruchsschwelle:	Nicht bestimmt.
pH-Wert bei 20 °C:	Nicht bestimmt.
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	Nicht bestimmt.
Siedebeginn und Siedebereich:	Nicht bestimmt.
Flammpunkt:	>150 °C
Verdampfungsgeschwindigkeit:	Nicht bestimmt.
Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	Nicht bestimmt.
Explosionsgefahr:	Nicht bestimmt.
Explosionsgrenzen:	
- untere Grenze:	Nicht bestimmt.
- obere Grenze:	Nicht bestimmt.
Dampfdruck bei 20°C:	Nicht bestimmt.
Dampfdichte bei 20°C:	Nicht bestimmt.
Dichte bei 20°C:	Nicht bestimmt.
Relative Dichte:	1,01
Löslichkeit:	
- Wasser	Unlöslich
Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):	Nicht bestimmt.
Zündtemperatur:	Nicht bestimmt.
Zersetzungstemperatur:	Nicht bestimmt.
Selbstentzündungstemperatur:	>400 °C
Viskosität bei 20°C:	Hochviskos
Oxidierende Eigenschaften:	Nicht bestimmt.

9.2. Sonstige Angaben:

VOC 0,03 %

10. ABSCHNITT 10. Stabilität und Reaktivität:

- 10.1. Reaktivität: Stabil unter empfohlenen Transport- bzw. Lagerbedingungen.
- 10.2. Chemische Stabilität: Stabil unter Normalbedingungen.
- 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:
Bei normalen Transport- bzw. Lagerbedingungen treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Bei Exposition an nachstehend aufgeführte Bedingungen bzw. Materialien kommt es womöglich zu Zersetzung.
- 10.4. Zu vermeidende Bedingungen: Hitze.
- 10.5. Unverträgliche Materialien: Starke Säure, starke Oxidationsmittel.
- 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte: Setzt bei Verbrennung giftige Gase / Rauche frei.

Ausgabedatum: 30.6.2015	Handelsbezeichnung des Stoffs/ Mittels: TOP GASKET GREY I/II	Seite: 5/6
Datum der letzten Revision:		Version: 1.0

11. ABSCHNITT 11. Toxikologische Angaben:

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen:

Akute Toxizität:

Für das Gemisch relevante Wirkungen:

Wirkung	Route	Basis
Sensibilisierung	Dermal	Gefährlich: Berechnet

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Keine Hautreizungen.

Schwere Augenschädigung/-reizung: Keine Augenschäden.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Keimzell-Mutagenität: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Karzinogenität: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Reproduktionstoxizität: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei einmaliger Exposition: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- bei wiederholter Exposition: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Aspirationsgefahr: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Weitere Informationen: Einatmen: Exposition kann Husten oder Keuchen verursachen.
Hautkontakt: Mögliche Reizung und Rötung im Kontaktbereich.
Augenkontakt: Reizung und Rötung können auftreten. Kann übermäßigen Tränenfluß bewirken.
Verschlucken: Mögliche Wundheit und Rötung von Mund und Rachen.
Mit verzögert auftretenden Wirkungen ist nach anhaltender Exposition zu rechnen.

12. ABSCHNITT 12. Umweltbezogene Angaben:

12.1. Toxizität:

Aquatische Toxizität: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit: Biologisch abbaubar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial: Kein Bioakkumulationspotenzial.

12.4. Mobilität im Boden: Wird leicht im Erdboden absorbiert.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die als PBT- oder vPvB-Stoff beurteilt werden.

12.6. Andere schädliche Wirkungen: Geringe Ökotoxizität.

13. ABSCHNITT 13. Hinweise zur Entsorgung:

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung:

Produkt: In einen geeigneten Behälter umfüllen und zur Entsorgung durch spezialisiertes Entsorgungsunternehmen abholen lassen.
Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
Entsorgung gemäß den örtlichen/nationalen Vorschriften.

Ungereinigte Verpackungen: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

14. ABSCHNITT 14. Angaben zum Transport:

14.1. UN-Nummer:

ADR, IMDG, IATA UN 1950

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

ADR UN 1950 DRUCKGASPACKUNGEN

IMDG AEROSOL

IATA AEROSOL

14.3. Transportgefahrenklassen:

ADR 2

Ausgabedatum: 30.6.2015	Handelsbezeichnung des Stoffs/ Mittels:	Seite: 6/6
Datum der letzten Revision:	TOP GASKET GREY I/II	Version: 1.0

IMDG	2
IATA	2
14.4. Verpackungsgruppe: ADR, IMDG, IATA	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
14.5. Umweltgefahren: Marine pollutant:	Nein
14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:	Entfällt
14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code:	Nicht anwendbar.
UN "Model Regulation":	UN 1950 DRUCKGASPACKUNGEN, 2
Tunnelbeschränkungscode:	E
Beförderungskategorie:	3

15. ABSCHNITT 15. Rechtsvorschriften:	
15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch:	
Gebrauchte Vorschriften: Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe in der jeweils gültigen Fassung (REACH) Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen in der jeweils gültigen Fassung.(CLP) Verordnung (EG) Nr. 648/2004 des Europäischen Parlaments und des Rates über Detergenzien in der jeweils gültigen Fassung	
15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung:	Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

16. ABSCHNITT 16. Sonstige Angaben:	
Volle Fassung der im Punkte 3 angeführten Gefahrenhinweise: H319 Verursacht schwere Augenreizung. H315 Verursacht Hautreizungen. H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.	
Abkürzungen und Akronyme: ADR Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße AGW Arbeitsplatzgrenzwert CAS Chemical Abstracts Service DFG Deutsche Forschungsgemeinschaft EINECS Europäisches Verzeichnis existierender kommerzieller chemischer Stoffe TRGS Technische Regeln für Gefahr stoffe (Deutschland) IMDG-Code Gefährliche Güter im internationalen Seeschiffsverkehr LD Letale Dosis OEL Occupational Exposure Limit PBT Persistent, biakkumulierbar, toxisch VOC Flüchtige organische Verbindungen vPvB Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar Eye Irrit. 2 Augenreizung, Gefahrenkategorie 2 Skin Irrit. 2 Reizung der Haut, Gefahrenkategorie 2 Skin Sens. 1 Sensibilisierung der Haut, Gefahrenkategorie 1	
Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Das Sicherheitsdaten-blatt wurde aufgrund des Originals des, von dem Erzeuger gewährten Sicherheitsdatenblattes, bearbeitet.	
*Gegenüber der letzten Version hat sich die Informationen verändert.	