

SAFETY DATA SHEET

According to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) Article 31, Annex II as amended.

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1 Product identifier

Product name: RENISO TRITON SE 55

1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Identified uses: Lubricant

Uses advised against: No uses advised against identified.

1.3 Details of the supplier of the safety data sheet

Manufacturer / Supplier

Fuchs Lubricants Benelux N.V./S.A.
Heideveld 54
1654 Huizingen
Belgium

Telephone:

+32 (0)2 363 19 91 (GENERAL)

Fax:

+32 (0)2 363 19 19

Contact Person:

Fuchs Lubricants Benelux N.V./S.A. - Safety Data Sheets

Telephone:

+32 (0)2 363 19 91 (General)

Fax:

+32 (0)2 363 19 19

E-mail:

SDS.Benelux@fuchs-oil.com

1.4 Emergency telephone number: +32 (0)70 245 245 (Antigifcentrum/Centre Antipoison)

SECTION 2: Hazards identification

2.1 Classification of the substance or mixture

The product has been classified and labelled as hazardous according to regulation (EU) 1272/2008 (CLP).

Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 as amended.

Environmental Hazards

Chronic hazards to the aquatic environment

Category 3

H412: Harmful to aquatic life with long lasting effects.

Hazard summary

Physical Hazards:

No data available.

2.2 Label Elements

Product name: RENISO TRITON SE 55

Hazard Statement(s): H412: Harmful to aquatic life with long lasting effects.

Precautionary Statement

Prevention: P273: Avoid release to the environment.

2.3 Other hazards: By handling of mineral oil products and chemical products no particular hazard is known when normal precautions (item 7) and personal protective equipment (item 8) are kept. The product may not be released into the environment without control.

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.2 Mixtures

General information: Mixture of synthetic base oils with additives.

Chemical name	Concentration *	Identifier	REACH Registration No.	Notes
Triarylphosphate	0,10 - <1,00%	260-391-0		
aromatic phosphoric acid ester derivative	0,25 - <1,00%	Confidential	Confidential	

* All concentrations are percent by weight unless ingredient is a gas. Gas concentrations are in percent by volume.
PBT: persistent, bioaccumulative and toxic substance.
vPvB: very persistent and very bioaccumulative substance.

Classification

Chemical name	Classification	
Triarylphosphate	CLP:	Acute Tox. 4;H332, Aquatic Acute 1;H400
aromatic phosphoric acid ester derivative	CLP:	Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410

CLP: Regulation No. 1272/2008.

For the wording of the listed risk phrases refer to section 16.

SECTION 4: First aid measures

General: Change clothes and shoes contaminated or soaked by the product. Never put rags contaminated by the product into clothing pockets.

4.1 Description of first aid measures

Inhalation: Supply fresh air; consult doctor in case of symptoms.

Eye contact: Promptly wash eyes with plenty of water while lifting the eye lids.

Skin Contact: Wash with soap and water. The product is not skin irritating.

Product name: RENISO TRITON SE 55

Ingestion: Rinse mouth thoroughly.

4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed: May cause skin and eye irritation.

4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Hazards: No data available.

Treatment: Get medical attention if symptoms occur.

SECTION 5: Firefighting measures

5.1 Extinguishing media

Suitable extinguishing media: CO₂, fire extinguishing powder or fog like water spraying. Extinguish larger fires with alcohol resistant foam or spray water with suitable surfactant added

Unsuitable extinguishing media: Water with a full water jet.

5.2 Special hazards arising from the substance or mixture: During fire, gases hazardous to health may be formed.

5.3 Advice for firefighters

Special fire fighting procedures: No data available.

Special protective equipment for fire-fighters: Self-contained breathing apparatus and full protective clothing must be worn in case of fire.

SECTION 6: Accidental release measures

6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures: In case of spills, beware of slippery floors and surfaces.

6.2 Environmental Precautions: Avoid release to the environment. Prevent further leakage or spillage if safe to do so. Prevent from spreading (e.g. by binding or oil barriers).

6.3 Methods and material for containment and cleaning up: Absorb with liquid-binding material (sand, diatomite, acidbinders, universal binders, sawdust).

6.4 Reference to other sections: See Section 8 of the SDS for Personal Protective Equipment. See Section 7 for information on safe handling See Section 13 for information on disposal.

Product name: RENISO TRITON SE 55

SECTION 7: Handling and storage:

- 7.1 Precautions for safe handling:** Provide adequate ventilation. Observe good industrial hygiene practices. Do not eat, drink or smoke when working with the product. Take usual precautions when handling mineral oil products or chemical products.
- 7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities:** Local regulations concerning handling and storage of waterpolluting products have to be followed. Prevent formation of aerosols. Do not heat up to temperatures close to the flash point.
- 7.3 Specific end use(s):** not applicable
- Storage Class:** 10, Combustible liquids

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1 Control Parameters

Occupational Exposure Limits

None of the components have assigned exposure limits.

8.2 Exposure controls

Appropriate engineering controls:

Good general ventilation (typically 10 air changes per hour) should be used. Ventilation rates should be matched to conditions. If applicable, use process enclosures, local exhaust ventilation, or other engineering controls to maintain airborne levels below recommended exposure limits. If exposure limits have not been established, maintain airborne levels to an acceptable level.

Individual protection measures, such as personal protective equipment

General information:

Wash hands before breaks and after work. Use personal protective equipment as required. Personal protection equipment should be chosen according to the CEN standards and in discussion with the supplier of the personal protective equipment. The usual precautionary measures should be adhered to in handling the chemicals or the mineral oil products.

Eye/face protection:

Safety glasses (EN 166) recommended during refilling.

Skin protection

Hand Protection:

Nitrile butyl rubber (NBR). Avoid long-term and repeated skin contact. Suitable gloves can be recommended by the glove supplier. Use skin protection cream for preventive skin protection. Protective gloves, where permitted in acc. to safety directions. The exact break through time has to be found out by the manufacturer of the protective gloves and has to be observed.

Other:

Do not carry cleaning cloths impregnated with the product in trouser pockets. Wear suitable protective clothing.

Product name: RENISO TRITON SE 55

Respiratory Protection:	Seek advice from local supervisor. Ensure good ventilation/exhaustion at the workplace. Avoid breathing vapour/ aerosol.
Thermal hazards:	No data available.
Hygiene measures:	Always observe good personal hygiene measures, such as washing after handling the material and before eating, drinking, and/or smoking. Routinely wash work clothing to remove contaminants. Discard contaminated footwear that cannot be cleaned.
Environmental Controls:	No data available.

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1 Information on basic physical and chemical properties

Appearance

Physical state:	liquid
Form:	liquid
Color:	Pale yellow
Odor:	Characteristic
Odor Threshold:	No data available.
pH:	not applicable
Freezing point:	No data available.
Boiling Point:	not applicable
Flash Point:	286 °C
Evaporation Rate:	No data available.
Flammability (solid, gas):	No data available.
Flammability Limit - Upper (%)-:	No data available.
Flammability Limit - Lower (%)-:	No data available.
Vapor pressure:	No data available.
Vapor density (air=1):	No data available.
Density:	1,00 g/cm ³ (15 °C)
Solubility(ies)	
Solubility in Water:	Insoluble in water
Solubility (other):	No data available.
Partition coefficient (n-octanol/water):	No data available.
Autoignition Temperature:	No data available.
Decomposition Temperature:	No data available.
Kinematic viscosity:	55 mm ² /s (40 °C)
Explosive properties:	No data available.
Oxidizing properties:	No data available.
9.2 Other information	No data available.

Product name: RENISO TRITON SE 55

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1 Reactivity:	Stable under normal temperature conditions and recommended use.
10.2 Chemical Stability:	No data available.
10.3 Possibility of Hazardous Reactions:	None under normal conditions.
10.4 Conditions to Avoid:	Avoid heat or contamination.
10.5 Incompatible Materials:	Strong oxidizing substances. Strong acids. Strong bases.
10.6 Hazardous Decomposition Products:	Thermal decomposition or combustion may liberate carbon oxides and other toxic gases or vapors.

SECTION 11: Toxicological information

11.1 Information on toxicological effects

Acute toxicity

Oral

Product:

Not classified for acute toxicity based on available data.

Specified substance(s)

Triarylphosphate	No data available.
aromatic phosphoric acid ester derivative	No data available.

Dermal

Product:

Not classified for acute toxicity based on available data.

Specified substance(s)

Triarylphosphate	No data available.
aromatic phosphoric acid ester derivative	No data available.

Inhalation

Product:

Not classified for acute toxicity based on available data.

Specified substance(s)

Triarylphosphate	No data available.
aromatic phosphoric acid ester derivative	No data available.

Product name: RENISO TRITON SE 55

Repeated dose toxicity

Product: No data available.

Specified substance(s)

Triarylphosphate No data available.
aromatic phosphoric acid No data available.
ester derivative

Skin Corrosion/Irritation:

Product: No data available.

Specified substance(s)

Triarylphosphate No data available.
aromatic phosphoric acid No data available.
ester derivative

Serious Eye Damage/Eye Irritation:

Product: No data available.

Specified substance(s)

Triarylphosphate No data available.
aromatic phosphoric acid No data available.
ester derivative

Respiratory or Skin Sensitization:

Product: No data available.

Specified substance(s)

Triarylphosphate No data available.
aromatic phosphoric acid No data available.
ester derivative

Germ Cell Mutagenicity

In vitro

Product: No data available.

Specified substance(s)

Triarylphosphate No data available.
aromatic phosphoric acid No data available.
ester derivative

In vivo

Product: No data available.

Specified substance(s)

Triarylphosphate No data available.
aromatic phosphoric acid No data available.
ester derivative

Carcinogenicity

Product: No data available.

Product name: RENISO TRITON SE 55

Specified substance(s)

Triarylphosphate	No data available.
aromatic phosphoric acid ester derivative	No data available.

Reproductive toxicity

Product: No data available.

Specified substance(s)

Triarylphosphate	No data available.
aromatic phosphoric acid ester derivative	No data available.

Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure

Product: No data available.

Specified substance(s)

Triarylphosphate	No data available.
aromatic phosphoric acid ester derivative	No data available.

Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure

Product: No data available.

Specified substance(s)

Triarylphosphate	No data available.
aromatic phosphoric acid ester derivative	No data available.

Aspiration Hazard

Product: No data available.

Specified substance(s)

Triarylphosphate	No data available.
aromatic phosphoric acid ester derivative	No data available.

Other Adverse Effects: No data available.

SECTION 12: Ecological information

12.1 Toxicity

Acute toxicity

Fish

Product: No data available.

Specified substance(s)

Triarylphosphate	LC 50 (Fish, 96 h): 13,7 mg/l
aromatic phosphoric acid ester derivative	LC 50 (Fish, 96 h): 0,8 mg/l

Product name: RENISO TRITON SE 55

Aquatic Invertebrates

Product: No data available.

Specified substance(s)

Triarylphosphate	No data available.
aromatic phosphoric acid ester derivative	EC 50 (Water Flea, 48 h): 0,202 mg/l

Chronic Toxicity

Fish

Product: No data available.

Specified substance(s)

Triarylphosphate	No data available.
aromatic phosphoric acid ester derivative	No data available.

Aquatic Invertebrates

Product: No data available.

Specified substance(s)

Triarylphosphate	No data available.
aromatic phosphoric acid ester derivative	No data available.

Toxicity to Aquatic Plants

Product: No data available.

Specified substance(s)

Triarylphosphate	No data available.
aromatic phosphoric acid ester derivative	No data available.

12.2 Persistence and Degradability

Biodegradation

Product: No data available.

Specified substance(s)

Triarylphosphate	No data available.
aromatic phosphoric acid ester derivative	No data available.

12.3 Bioaccumulative Potential

Product: No data available.

Specified substance(s)

Triarylphosphate	No data available.
aromatic phosphoric acid ester derivative	No data available.

12.4 Mobility in Soil:

No data available.

Product name: RENISO TRITON SE 55

Known or predicted distribution to environmental compartments

Triarylphosphate	No data available.
aromatic phosphoric acid ester derivative	No data available.

12.5 Results of PBT and vPvB assessment: No data available.

Triarylphosphate	No data available.
aromatic phosphoric acid ester derivative	No data available.

12.6 Other Adverse Effects: Harmful to aquatic life with long lasting effects.

Water Hazard Class (WGK): WGK 1: slightly water-endangering.

SECTION 13: Disposal considerations

13.1 Waste treatment methods

General information: Dispose in accordance with all applicable regulations.

Disposal methods: Discharge, treatment, or disposal may be subject to national, state, or local laws.

European Waste Codes

13 02 08*: other engine, gear and lubricating oils

SECTION 14: Transport information

ADR/RID

14.1 UN Number:	—
14.2 UN Proper Shipping Name:	—
14.3 Transport Hazard Class(es)	
Class:	Non-dangerous goods
Label(s):	—
Hazard No. (ADR):	—
Tunnel restriction code:	—
14.4 Packing Group:	—
14.5 Environmental hazards:	—
14.6 Special precautions for user:	—

Product name: RENISO TRITON SE 55

ADN

14.1 UN Number: –
 14.2 UN Proper Shipping Name: –
 14.3 Transport Hazard Class(es)
 Class: Non-dangerous goods
 Label(s): –
 14.3 Packing Group: –
 14.5 Environmental hazards: –
 14.6 Special precautions for user: –

IMDG

14.1 UN Number: –
 14.2 UN Proper Shipping Name: –
 14.3 Transport Hazard Class(es)
 Class: Non-dangerous goods
 Label(s): –
 EmS No.: –
 14.3 Packing Group: –
 14.5 Environmental hazards: –
 14.6 Special precautions for user: –

IATA

14.1 UN Number: –
 14.2 Proper Shipping Name: –
 14.3 Transport Hazard Class(es):
 Class: Non-dangerous goods
 Label(s): –
 14.4 Packing Group: –
 14.5 Environmental hazards: –
 14.6 Special precautions for user: –

14.7 Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code: not applicable.

SECTION 15: Regulatory information

15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture.:

EU Regulations

Regulation (EC) No. 2037/2000 Substances that deplete the ozone layer: none

Regulation (EC) No. 850/2004 on persistent organic pollutants: none

National Regulations

Water Hazard Class (WGK): WGK 1: slightly water-endangering.

15.2 Chemical safety assessment: No Chemical Safety Assessment has been carried out.

Product name: RENISO TRITON SE 55

SECTION 16: Other information

Revision Information: Vertical lines in the margin indicate an amendment.

Wording of the H-statements in section 2 and 3

H332	Harmful if inhaled.
H400	Very toxic to aquatic life.
H410	Very toxic to aquatic life with long lasting effects.
H412	Harmful to aquatic life with long lasting effects.

Other information: The classification is in line with current EC lists. It is expanded, however, by information from technical literature and by information furnished by supplier companies. The classification results from the Conventional Method mentioned in regulation EU 1272/2008 (CLP).

Revision Date: 17.07.2015

Disclaimer: The data contained in this safety data sheet are based on our current knowledge and experience and are given to the best of our knowledge and belief. It characterizes the product only with regard to safety requirements for handling, transport and disposal. The data do not describe the product's properties (tech. product specification). Neither should any agreed property nor the suitability of the product for any specific technical application be deduced from the data contained in this safety data sheet. Modifications on this document are not allowed. The data are not transferable to other products. In the case of mixing the product with other products or in the case of processing, the data in this safety data sheet are not necessarily valid for the new-made material. It is the responsibility of the recipient of the product to observe federal, state and local law. Please contact us to obtain up-to-date safety data sheets. This document was issued electronically and has no signature.

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der geänderten Fassung Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31 Anhang II.

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemisches und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Produktname: RENISO TRITON SE 55

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

Identifizierte Verwendungen: Schmierstoff

Verwendungen, von denen abgeraten wird: Keine Verwendungen, von denen abgeraten wird, identifiziert.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller / Lieferant

Fuchs Lubricants Benelux N.V./S.A.
Heideveld 54
1654 Huizingen
Belgium

Telefon:

+32 (0)2 363 19 91 (GENERAL)

Fax:

+32 (0)2 363 19 19

Kontaktperson:

Fuchs Lubricants Benelux N.V./S.A. - Safety Data Sheets

Telefon:

+32 (0)2 363 19 91 (General)

Fax:

+32 (0)2 363 19 19

E-Mail:

SDS.Benelux@fuchs-oil.com

1.4 Notrufnummer:

+32 (0)70 245 245 (Antigifcentrum/Centre Antipoison)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Das Produkt wurde gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) als gefährlich eingestuft und gekennzeichnet.

Einstufung gemäß der (EG) Richtlinie 1272/2008 in der geänderten Fassung.

Umweltgefahren

Chronische aquatische Toxizität

Kategorie 3

H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Gefahrenübersicht

Physikalische Gefahren: Es liegen keine Daten vor.

Produktname: RENISO TRITON SE 55

2.2 Kennzeichnungselemente

Gefahrenhinweis(e): H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

Prävention: P273: Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

2.3 Sonstige Gefahren:

Bei Beachtung der beim Umgang mit Mineralölprodukten und Chemieprodukten üblichen Vorsichtsmaßnahmen sowie der Hinweise zur Handhabung (Pkt 7) und zur persönlichen Schutzausrüstung (Pkt 8) sind keine besonderen Gefahren bekannt. Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Allgemeine Information: Zubereitung aus Syntheseölen mit Additiven.

Chemische Bezeichnung	Konzentration *	Identifizierung	REACH Registrierungs-Nr	Hinweise
Triarylphosphat	0,10 - <1,00%	260-391-0		
aromatisches Phosphorsäureester-Derivat	0,25 - <1,00%	Vertraulich	Vertraulich	

* Alle Konzentrationen sind als Gewichtsprozent angegeben, wenn der Inhaltstoff kein Gas ist. Gaskonzentrationen werden in Volumenprozent angegeben.

PBT: Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff.

vPvB: Sehr persistente und sehr bioakkumulierbare Substanz.

Klassifizierung

Chemische Bezeichnung	Klassifizierung	
Triarylphosphat	CLP:	Acute Tox. 4;H332, Aquatic Acute 1;H400
aromatisches Phosphorsäureester-Derivat	CLP:	Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410

CLP: Verordnung Nr. 1272/2008.

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeines: Produktdurchtränkte bzw. verunreinigte Kleidung und Schuhe wechseln. Nie produktthaltige Lappen in Kleidungstaschen stecken.

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen: Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Augenkontakt: Augen sofort mit viel Wasser spülen, Augenlider dabei hochziehen.

Produktname: RENISO TRITON SE 55

Hautkontakt:	Mit Wasser und Seife waschen. Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.
Verschlucken:	Mund gründlich spülen.
4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:	Kann Haut- und Augenreizungen bewirken.
4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung	
Gefahren:	Es liegen keine Daten vor.
Behandlung:	Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn Symptome auftreten.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: CO₂, Löschpulver oder nebelartiger Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit alkoholbeständigem Schaum oder Wassersprühstrahl mit geeignetem Tensidzusatz bekämpfen.

Ungeeignete Löschmittel: Wasser im Vollstrahl.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren: Im Brandfall können sich gesundheitsschädliche Gase entwickeln.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Hinweise zur Brandbekämpfung: Es liegen keine Daten vor.

Besondere Schutzausrüstungen für die Brandbekämpfung: Im Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät und komplette Schutzausrüstung tragen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:	Vorsicht! Im Fall eines Austretens des Materials können Fußböden und Oberflächen rutschig werden.
6.2 Umweltschutzmaßnahmen:	Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Weiteres Auslaufen oder Verschütten vermeiden, wenn dies ohne Gefahr möglich ist. Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).
6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:	Mit flüssigkeitsbindendem Material wie Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder (z.B. RENOLEX) oder Sägemehl aufnehmen.

Produktname: RENISO TRITON SE 55

6.4 Verweis auf andere Abschnitte: Für persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8 des SDB. Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung:

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung: Für ausreichende Lüftung sorgen. Anerkannte industrielle Hygienemaßnahmen beachten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Die beim Umgang mit Mineralölprodukten bzw. Chemieprodukten üblichen Vorsichtsmaßregeln sind zu beachten.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten: Die Vorschriften des WHG, der Landeswassergesetze und der Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (VAwS in der jeweiligen Länderfassung) sind zu beachten. Aerosolbildung vermeiden. Nicht auf Temperaturen in der Nähe des Flammpunktes erwärmen.

7.3 Spezifische Endanwendungen: nicht anwendbar

Lagerungshinweise: 10, Brennbare Flüssigkeiten

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Grenzwerte Berufsbedingter Exposition

Für keinen der Bestandteile gelten Arbeitsplatzgrenzwerte.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen: Gute allgemeine Lüftung (gewöhnlich 10 Luftwechsel pro Stunde). Lüftungsgrad muss an die Bedingungen angepasst werden. Gegebenenfalls Prozesskammern, örtliche Abluftsysteme oder andere technische Schutzmaßnahmen zur Kontrolle der Konzentrationen in der Luft einsetzen, um diese unterhalb der empfohlenen Belastungsgrenzen zu halten. Wenn keine Expositionsgrenzen festgesetzt wurden, die Konzentrationen in der Luft auf einem akzeptierbaren Niveau halten

Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Information: Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Persönliche Schutzausrüstung muss in Übereinstimmung mit den geltenden CEN-Normen und nach Absprache mit dem Lieferanten für persönliche Schutzausrüstung gewählt werden. Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Mineralölprodukten oder Chemikalien sind in jedem Fall zubeachten.

Augen-/Gesichtsschutz: Beim Umfüllen Schutzbrille (EN 166) empfehlenswert.

Produktname: RENISO TRITON SE 55

Hautschutz

Handschutz:

Nitrilbutylkautschuk (NBR). Langandauernden oder wiederholten Hautkontakt vermeiden. Geeignete Schutzhandschuhe werden vom Handschuhlieferanten empfohlen. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe. Schutzhandschuhe, wo sicherheitstechnisch erlaubt. Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten, da sie nicht nur vom Handschuhmaterial, sondern auch von arbeitsplatzspezifischen Faktoren abhängig ist.

Andere:

Keine produktgetränkten Putzlappen in den Hosentaschen mitführen. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

Atemschutz:

Rat vom örtlichen Vorgesetzten einholen. Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Einatmen von Dampf/ Aerosol vermeiden.

Thermische Gefahren:

Es liegen keine Daten vor.

Hygienemaßnahmen:

Immer gute persönliche Hygiene einhalten, z.B. Waschen nach der Handhabung des Materials und vor dem Essen, Trinken und/oder Rauchen. Arbeitskleidung regelmäßig waschen, um Kontaminationen zu entfernen. Kontaminierte Fußbekleidung, die nicht gesäubert werden kann, entsorgen.

Umweltschutzmaßnahmen:

Es liegen keine Daten vor.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Aggregatzustand:

flüssig

Form:

flüssig

Farbe:

Hellgelb

Geruch:

Charakteristisch

Geruchsschwelle:

Es liegen keine Daten vor.

pH-Wert:

nicht anwendbar

Erstarrungspunkt:

Es liegen keine Daten vor.

Siedepunkt:

nicht anwendbar

Flammpunkt:

286 °C

Verdampfungsgeschwindigkeit:

Es liegen keine Daten vor.

Entzündbarkeit (fest, gasförmig):

Es liegen keine Daten vor.

Explosionsgrenze - obere (%)-:

Es liegen keine Daten vor.

Explosionsgrenze - untere (%)-:

Es liegen keine Daten vor.

Dampfdruck:

Es liegen keine Daten vor.

Dampfdichte (Luft=1):

Es liegen keine Daten vor.

Dichte:

1,00 g/cm³ (15 °C)

Löslichkeit(en)

Löslichkeit in Wasser:

Nicht wasserlöslich

Löslichkeit (andere):

Es liegen keine Daten vor.

Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser)

Es liegen keine Daten vor.

Produktname: RENISO TRITON SE 55

- log Pow:

Selbstentzündungstemperatur: Es liegen keine Daten vor.

Zersetzungstemperatur: Es liegen keine Daten vor.

Viskosität, kinematisch: 55 mm²/s (40 °C)

Explosive Eigenschaften: Es liegen keine Daten vor.

Oxidierende Eigenschaften: Es liegen keine Daten vor.

9.2 Sonstige Angaben Es liegen keine Daten vor.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität: Bei normalen Temperaturbedingungen und empfohlener Verwendung stabil.

10.2 Chemische Stabilität: Es liegen keine Daten vor.

10.3 Möglichkeit Gefährlicher Reaktionen: Unter normalen Verhältnissen keine.

10.4 Zu Vermeidende Bedingungen: Nicht erhitzen oder kontaminieren.

10.5 Unverträgliche Materialien: Stark oxidierende Stoffe. Starke Säuren. Starke Basen.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte: Bei thermischem Zerfall oder Verbrennung können Kohlenoxide sowie andere giftige Gase und Dämpfe freigesetzt werden.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Verschlucken

Produkt:

Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.

Spezifische(r) Stoff(e)

Triarylphosphat

Es liegen keine Daten vor.

aromatisches

Es liegen keine Daten vor.

Phosphorsäureester-

Derivat

Hautkontakt

Produkt:

Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.

Spezifische(r) Stoff(e)

Triarylphosphat

Es liegen keine Daten vor.

aromatisches

Es liegen keine Daten vor.

Phosphorsäureester-

Derivat

Produktname: RENISO TRITON SE 55

Einatmen

Produkt:

Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.

Spezifische(r) Stoff(e)

Triarylphosphat	Es liegen keine Daten vor.
aromatisches	Es liegen keine Daten vor.
Phosphorsäureester-	
Derivat	

Toxizität bei wiederholter Verabreichung

Produkt:

Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e)

Triarylphosphat	Es liegen keine Daten vor.
aromatisches	Es liegen keine Daten vor.
Phosphorsäureester-	
Derivat	

Ätz/Reizwirkung auf die Haut:

Produkt:

Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e)

Triarylphosphat	Es liegen keine Daten vor.
aromatisches	Es liegen keine Daten vor.
Phosphorsäureester-	
Derivat	

Schwere Augenschädigung/-Reizung:

Produkt:

Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e)

Triarylphosphat	Es liegen keine Daten vor.
aromatisches	Es liegen keine Daten vor.
Phosphorsäureester-	
Derivat	

Atemwegs- oder Hautsensibilisierung:

Produkt:

Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e)

Triarylphosphat	Es liegen keine Daten vor.
aromatisches	Es liegen keine Daten vor.
Phosphorsäureester-	
Derivat	

Produktname: RENISO TRITON SE 55

Keimzellmutagenität

In vitro

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e)

Triarylphosphat Es liegen keine Daten vor.
aromatisches Es liegen keine Daten vor.
Phosphorsäureester-
Derivat

In vivo

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e)

Triarylphosphat Es liegen keine Daten vor.
aromatisches Es liegen keine Daten vor.
Phosphorsäureester-
Derivat

Karzinogenität

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e)

Triarylphosphat Es liegen keine Daten vor.
aromatisches Es liegen keine Daten vor.
Phosphorsäureester-
Derivat

Reproduktionstoxizität

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e)

Triarylphosphat Es liegen keine Daten vor.
aromatisches Es liegen keine Daten vor.
Phosphorsäureester-
Derivat

Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Einmaliger Exposition

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e)

Triarylphosphat Es liegen keine Daten vor.
aromatisches Es liegen keine Daten vor.
Phosphorsäureester-
Derivat

Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Wiederholter Exposition

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Produktname: RENISO TRITON SE 55

Spezifische(r) Stoff(e)

Triarylphosphat	Es liegen keine Daten vor.
aromatisches	Es liegen keine Daten vor.
Phosphorsäureester-	
Derivat	

Aspirationsgefahr

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e)

Triarylphosphat	Es liegen keine Daten vor.
aromatisches	Es liegen keine Daten vor.
Phosphorsäureester-	
Derivat	

Andere Schädliche Wirkungen:

Es liegen keine Daten vor.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Akute Toxizität

Fisch

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e)

Triarylphosphat	LC 50 (Fisch, 96 h): 13,7 mg/l
aromatisches	LC 50 (Fisch, 96 h): 0,8 mg/l
Phosphorsäureester-	
Derivat	

Wirbellose Wassertiere

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e)

Triarylphosphat	Es liegen keine Daten vor.
aromatisches	EC50 (Wasserfloh, 48 h): 0,202 mg/l
Phosphorsäureester-	
Derivat	

Chronische Toxizität

Fisch

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e)

Triarylphosphat	Es liegen keine Daten vor.
aromatisches	Es liegen keine Daten vor.
Phosphorsäureester-	
Derivat	

Produktname: RENISO TRITON SE 55

Wirbellose Wassertiere

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e)

Triarylphosphat Es liegen keine Daten vor.

aromatisches Es liegen keine Daten vor.

Phosphorsäureester-

Derivat

Hemmung des Wasserpflanzenwachstums

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e)

Triarylphosphat Es liegen keine Daten vor.

aromatisches Es liegen keine Daten vor.

Phosphorsäureester-

Derivat

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologischer Abbau

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e)

Triarylphosphat Es liegen keine Daten vor.

aromatisches Es liegen keine Daten vor.

Phosphorsäureester-

Derivat

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e)

Triarylphosphat Es liegen keine Daten vor.

aromatisches Es liegen keine Daten vor.

Phosphorsäureester-

Derivat

12.4 Mobilität im Boden: Es liegen keine Daten vor.

Bekannte oder vorhergesagte Verteilung in den Umweltkompartimenten

Triarylphosphat Es liegen keine Daten vor.

aromatisches Es liegen keine Daten vor.

Phosphorsäureester-

Derivat

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Es liegen keine Daten vor.

Produktname: RENISO TRITON SE 55

Triarylphosphat	Es liegen keine Daten vor.
aromatisches Phosphorsäureester- Derivat	Es liegen keine Daten vor.

12.6 Andere Schädliche Wirkungen: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Wassergefährdungs-
klasse (WGK):** WGK 1: schwach wassergefährdend.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Allgemeine Information: Entsorgung von Abfall und Rückständen in Übereinstimmung mit den jeweiligen lokalen Bestimmungen.

Entsorgungsmethoden: Bei Einleitung, Behandlung und Entsorgung alle zutreffenden abfallrechtlichen Vorschriften einhalten.

Europäische Abfallcodes

13 02 08*: andere Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

ADR/RID

14.1 UN-Nummer:	—
14.2 Ordnungsgemäße UN- Versandbezeichnung:	—
14.3 Transportgefahrenklassen	
Klasse:	Kein Gefahrgut
Etikett(en):	—
Gefahr Nr. (ADR):	—
Tunnelbeschränkungscode:	—
14.4 Verpackungsgruppe:	—
14.5 Umweltgefahren:	—
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:	—

Produktname: RENISO TRITON SE 55

ADN

- 14.1 UN-Nummer: –
- 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: –
- 14.3 Transportgefahrenklassen
 - Klasse: Kein Gefahrgut
 - Etikett(en): –
- 14.3 Verpackungsgruppe: –
- 14.5 Umweltgefahren: –
- 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender: –

IMDG

- 14.1 UN-Nummer: –
- 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: –
- 14.3 Transportgefahrenklassen
 - Klasse: Kein Gefahrgut
 - Etikett(en): –
 - EmS-Nr.: –
- 14.3 Verpackungsgruppe: –
- 14.5 Umweltgefahren: –
- 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender: –

IATA

- 14.1 UN-Nummer: –
- 14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung: –
- 14.3 Transportgefahrenklassen:
 - Klasse: Kein Gefahrgut
 - Etikett(en): –
- 14.4 Verpackungsgruppe: –
- 14.5 Umweltgefahren: –
- 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender: –

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code: nicht anwendbar.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU-Verordnungen

Verordnung (EG) Nr. 2037/2000 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen: keine

Produktname: RENISO TRITON SE 55

VERORDNUNG (EG) Nr. 850/2004 über persistente organische Schadstoffe: keine

Nationale Verordnungen

**Wassergefährdungs-
klasse (WGK):** WGK 1: schwach wassergefährdend.

**15.2 Stoffsicherheits-
beurteilung:** Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

**Informationen zur
Überarbeitung:** Änderungen sind seitlich mit einem Doppelstrich markiert.

Wortlaut der H-Sätze in Kapitel 2 und 3

H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sonstige Angaben: Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben. Sie ergibt sich aus der Anwendung der sog. Konventionellen Methode nach Verordnung (EU) 1272/2008 (CLP).

Überarbeitet Am: 17.07.2015
Haftungsausschluss: Die vorstehenden Angaben im Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen dem derzeitigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen und dienen nur dazu, das Produkt bei Umgang, Transport und Entsorgung sicherheitstechnisch zu beschreiben. Die Angaben stellen in keiner Weise eine (technische) Beschreibung der Beschaffenheit der Ware (Produktspezifikation) dar. Eine Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben im Sicherheitsdatenblatt nicht abgeleitet werden. Änderungen an diesem Dokument sind nicht zulässig. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt nicht auf das gefertigte neue Material übertragen werden. Es liegt in der Verantwortlichkeit des Empfängers unseres Produktes, bei seinen Tätigkeiten die geltenden Gesetze auf Bundes-, Landes- und lokaler Ebene zu befolgen. Bitte nehmen Sie mit uns Kontakt auf, wenn Sie aktuelle Sicherheitsdatenblätter benötigen.

Dieses Datenblatt ist ein Sicherheitsdatenblatt nach §5 GefStoffV. Es wurde elektronisch nach der Bekanntmachung 220 erstellt und trägt keine Unterschrift.