

SICHERHEITS-DATENBLATT (SDS)

PRODUKTNAME: ÖL - ROYAL PURPLE SYNFILM GT

1. Bezeichnung des Stoffs/Gemischs und der Gesellschaft/des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Produktname: Royal Purple Synfilm GT Öl
Andere Identifikationsmethode: Synfilm GT Öl
Bestellnummern: H11031221, H11031222, H11031223, H11031231, H11031232, H11031233

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

Schmiermittel und Korrosionshemmer

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten des Sicherheits-Datenblatts.

Kontaktadressen für das Vereinigte Königreich

Edwards, Innovation Drive, Burgess Hill, West Sussex,
RH15 9TW, Vereinigtes Königreich

Allgemeine Anfragen
Tel: +44 (0)8459 212223
E-Mail: info@edwardsvacuum.com

Kontaktadressen für Deutschland

Edwards Deutschland GmbH
Ammerthalstrasse 36
85551 Kirchheim
München, Deutschland

Allgemeine Anfragen
Tel: 0800 000 1456

1.4 Notrufnummer

Chemtrec: 1-800-424-9300

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

GHS-Einstufung: Gemisch.
Klassifizierung gemäß
Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: Keine Daten verfügbar.
Klassifizierung gemäß
Richtlinie 1999/45/EG: Keine Daten verfügbar.

2.2 Label-Elemente

Gefahrenpiktogramme: Keine
R-Satz/Sätze: Keine
S-Satz/Sätze: S3 - Kühl aufbewahren.
S16 - Von Zündquellen fernhalten.

SICHERHEITS-DATENBLATT (SDS)

PRODUKTNAME: ÖL - ROYAL PURPLE SYNFILM GT

2.3 Sonstige Gefahren

PBT-Kriterien: Keine Daten verfügbar.
vPvB-Kriterien: Keine Daten verfügbar.
Andere Gefahren, die nicht zu einer Klassifizierung führen: Keine Daten verfügbar.

3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

3.1 Substanzen

Entfällt

3.2 Gemische

Bestandteil	Massenanteil %	CAS-Nr.	Gefahrenklasse*	Risikosatz/ Gefahrenhinweise*
Synthetisches Basisöl mit synthetischen Zusätzen und isoparaffinischen Verdünnern**	Entfällt	Entfällt	Entfällt	Entfällt

* Gefahrenklasse, Risikosatz und Gefahrenhinweise. Diese Spalten werden nur für solche Bestandteile ausgefüllt, die gemäß EU-Richtlinie 1272/2008 (aktualisierte Fassung) als gefährlich eingestuft werden und deren Konzentration ausreicht, die gesamte Substanz gefährlich zu machen. In allen anderen Fällen wird diese Spalte mit „entfällt“ ausgefüllt.

Der vollständige Text der angegebenen Risikosätze und Gefahrenhinweise ist in Abschnitt 16 enthalten.

** Bestandteile. Die Zusammensetzung des Basisöls ist urheberrechtlich geschützt. Kein Bestandteil des Produkts ist als gefährlich eingestuft.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Augenkontakt: Mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, gelegentlich das obere und untere Augenlid anheben. Sollten die Symptome bestehen bleiben, Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt: Mit Handreiniger reinigen, danach mit Seife und Wasser waschen. Sollten die Symptome bestehen bleiben, Arzt aufsuchen. Kontaminierte Kleidung sollte vor dem erneuten Tragen chemisch gereinigt werden.

Verschlucken/orale Aufnahme: Bei Verschlucken der betroffenen Person reichlich Wasser zu trinken geben und Arzt hinzuziehen. Einer bewusstlosen Person NIEMALS etwas zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen.

Nach Einatmen: Betroffene Person(en) an die frische Luft bringen; Atemwege freihusten. Bei Atemnot ist eine Sauerstoffzufuhr oder künstliche Beatmung durch eine qualifizierte Person zu veranlassen. Sofort einen Arzt verständigen.

Allgemeiner Hinweis: Keine

SICHERHEITS-DATENBLATT (SDS)

PRODUKTNAME: ÖL - ROYAL PURPLE SYNFILM GT

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit:

- Nach Augenkontakt: Kann Reizung verursachen.
Nach Hautkontakt: Kann nach länger anhaltendem Kontakt Hautreizungen hervorrufen.
Verschlucken / orale Aufnahme: Kann Durchfall verursachen.
Nach Einatmen: Önebel kann zu Ablagerungen in den Atemwegen führen und dadurch das Atmen erschweren.

Symptome erhöhter Exposition:

- Nach Augenkontakt: Keine Daten verfügbar.
Nach Hautkontakt: Keine Daten verfügbar.
Verschlucken / orale Aufnahme: Keine Daten verfügbar.
Nach Einatmen: Keine Daten verfügbar.

4.3 Indikation für ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Daten verfügbar.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

- Geeignete Löschmittel: Schaum, Trockenpulver, Halon, Kohlendioxid, Sand, Erde und Wasserdampf.
Ungeeignete Löschmittel: Die Bekämpfung per Wasserstrahl kann zu intensiver Schaumbildung führen.

5.2 Besondere Gefahren, die von dem Stoff oder dem Gemisch ausgehen

- Brand- und Explosionsgefahr: Keine Daten verfügbar.
Gefährliche Verbrennungsprodukte: Rauch, schwebende Rußpartikel, Kohlenwasserstoffe, Kohlenstoffoxide, Schwefel und Stickstoff. Rückstände bestehen hauptsächlich aus Ruß und Mineraloxiden.

5.3 Hinweis für Feuerwehrleute

- Spezielle Vorsichtsmaßnahmen für Brandbekämpfer: Keine Daten verfügbar.
Spezielle Schutzausrüstung für Brandbekämpfer: Zur Brandbekämpfung sollte ein umluftunabhängiges im positiven Druckmodus betriebenes Atemschutzgerät mit vollem Gesichtsschutz getragen werden.

Angaben zu den Brandeigenschaften sind Abschnitt 9 zu entnehmen.

SICHERHEITS-DATENBLATT (SDS)

PRODUKTNAME: ÖL - ROYAL PURPLE SYNFILM GT

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Für nicht für Notfälle geschultes Personal: Geeignete ölbeständige Handschuhe und Schutzoveralls tragen.

Für Einsatzkräfte: Keine Daten verfügbar.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Leck stopfen, sofern dies sicher/möglich ist. Geeignete Barrieren verwenden, um Ausbreitung zu verhindern. Die Kontaminierung von Abwasserleitungen, Strömen, Flüssen und anderen Wasserwegen mit dem ausgelaufenen Produkt vermeiden. Tritt nennenswerte Kontamination auf, die zuständigen Behörden verständigen.

6.3 Verfahren und Material zur Eindämmung und Reinigung

Tragen Sie die erforderliche persönliche Schutzausrüstung: vgl. Abschnitt 8. Vorsicht, der Bereich in dem das Produkt vergossen wurde, kann glatt sein. Alle Zündquellen löschen und den Bereich evakuieren. Material mit Vermiculit, trockenem Sand, Erde oder einem ähnlichen inerten Absorptionsmittel aufnehmen. Vergossenes Material zur Entsorgung in einem abgedeckten Behälter sammeln. Geeignete Reinigungslösung verwenden, um Restprodukt zu entfernen. Gemäß den geltenden örtlichen, regionalen und nationalen Bestimmungen entsorgen. Nicht in Oberflächenwasser oder das Abwassersystem spülen.

6.4 Verweise auf andere Abschnitte

Angaben zur personenbezogenen Schutzausrüstung finden Sie in Abschnitt 8.

Angaben zur Entsorgung finden Sie in Abschnitt 13.

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Vorsichtsmaßnahmen für den sicheren Umgang

Sicherstellen, dass bei der Handhabung des Produkts immer die persönliche Schutzausrüstung verwendet wird, siehe Abschnitt 8. In Bereichen, in denen das Produkt verwendet wird, nicht essen, trinken und rauchen. Geeignete Hygienemaßnahmen beachten. Nach der Handhabung und vor dem Essen oder Trinken Hände waschen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

NICHT zusammen mit Lebensmitteln lagern. In verschlossenen Originalbehältern geschützt vor direkter Sonneneinstrahlung an einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort fern von Oxidationsmitteln, starken anorganischen/organischen Säuren und Zündquellen aufbewahren.

7.3 Spezifische Endanwendung(en)

Keine Daten verfügbar.

SICHERHEITS-DATENBLATT (SDS)

PRODUKTNAME: ÖL - ROYAL PURPLE SYNFILM GT

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

Bestandteil	ACGIH - TLV	OSHA - PEL	Grenzwerte am Arbeitsplatz EH40 (GB)
Keine identifiziert	Entfällt	Entfällt	Entfällt

8.2 Expositionsbegrenzung

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Unter allen Arbeitsbedingungen für gute Belüftung sorgen.

Individuelle Schutzmaßnahmen :

Schutz für Augen/Gesicht:

Bei Auftreten von Spritzern, besonders beim Umgang mit beweglichen Teilen, Schutzbrille mit Seitenschilden tragen.

Schutz für Hände/Haut:

Geeignete Schutzkleidung tragen, wie etwa öldichte Handschuhe und Overalls/Coveralls, die dem spezifischen Risiko am jeweiligen Arbeitsplatz angemessen sind.

Atemschutz:

Unter normalen Nutzungsbedingungen nicht erforderlich. Bei Nebelbildung ein persönliches Atemgerät und einen genehmigten Kohlenwasserstofffilter gemäß lokalen und landesweit gültigen Standards verwenden.

Hygienemaßnahmen:

Geeignete Hygienemaßnahmen beachten. Nach dem Umgang mit dem Produkt Gesicht, Hände und alle mit dem Produkt in Berührung gekommenen Hautpartien gründlich waschen. Sämtliche verschmutzte und kontaminierte Kleidung umgehend ablegen. Bei der Verwendung des Produkts nicht essen, trinken oder rauchen.

Sonstige/Allgemeine Schutzmaßnahmen:

Keine

SICHERHEITS-DATENBLATT (SDS)

PRODUKTNAME: ÖL - ROYAL PURPLE SYNFILM GT

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Erscheinungsbild	Violette Flüssigkeit	Schmelzpunkt / Gefrierpunkt	Keine Daten verfügbar	°C / °F
Geruch	Merkmal	Siedebeginn und Siedebereich	> 371 / > 700	°C / °F
Geruchsschwelle	Entfällt	Flammpunkt	> 177 / > 350	°C / °F
pH	Neutral	Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen	Keine Daten verfügbar	°C / °F
Verdampfungs- geschwindigkeit	Vernachlässigbar	Dampfdruck	< 0,1	kPa
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	Bei Umgebungs- temperatur nicht entzündlich	Dampfdichte	Höher als Luft	g/cm ³
Löslichkeit(en)	Nicht löslich	Relative Dichte	> 0,82	g/cm ³
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	Keine Daten verfügbar	Selbstentzündungstemperatur	> 315 / > 600	°C / °F
Explosive Eigenschaften	Keine Daten verfügbar	Zersetzungstemperatur	Keine Daten verfügbar	°C / °F
Oxidierende Eigenschaften	Keine	Viskosität	Keine Daten verfügbar	cSt

9.2 Sonstige Angaben

Entfällt.

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine Daten verfügbar.

10.2 Chemische Stabilität

Unter normalen Nutzungsbedingungen stabil. Keine photoreaktiven Stoffe.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Daten verfügbar.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zündquellen und extreme Temperaturen.

10.5 Unverträgliche Materialien

Starke anorganische und organische Säuren, Oxidationsmittel.

SICHERHEITS-DATENBLATT (SDS)

PRODUKTNAME: ÖL - ROYAL PURPLE SYNFILM GT

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Rauch, schwebende Rußpartikel, Kohlenwasserstoffe, Kohlenstoffoxide, Schwefel und Stickstoff. Rückstände bestehen hauptsächlich aus Ruß und Mineraloxiden.

11. Angaben zur Toxikologie

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität:	Keine Daten verfügbar.
Reizung:	Sehr leichte Hautreizung.
Ätzwirkung:	Keine Daten verfügbar.
Sensibilisierung:	Keine Daten verfügbar.
Toxizität bei wiederholter Verabreichung:	Keine Daten verfügbar.
Karzinogene Eigenschaften:	Keine
Mutagenizität:	Keine Daten verfügbar.
Bestimmte Zielorgan-Toxizität (STOT) - einmalige Einwirkung:	Keine Daten verfügbar.
STOT - wiederholte Einwirkung:	Keine Daten verfügbar.
Einatmungsgefahr:	Keine Daten verfügbar.
Reproduktionstoxizität:	Keine Daten verfügbar.

Angaben zu den wahrscheinlichen Expositionswegen

Keine Daten verfügbar.

Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

Augenkontakt:	Kann Reizung verursachen.
Hautkontakt:	Kann nach länger anhaltendem Kontakt Hautreizungen hervorrufen.
Verschlucken/orale Aufnahme:	Kann Durchfall verursachen.
Einatmen:	Ölnebel kann zu Ablagerungen in den Atemwegen führen und dadurch das Atmen erschweren.

Verzögerte und sofortige Auswirkungen sowie chronische Auswirkungen bei kurzem und längerem Kontakt

Keine Daten verfügbar.

Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar.

SICHERHEITS-DATENBLATT (SDS)

PRODUKTNAME: ÖL - ROYAL PURPLE SYNFILM GT

12. Angaben zur Ökologie

12.1 Toxizität

Keine Daten verfügbar.

12.2 Beständigkeit und Abbaubarkeit

Keine Daten verfügbar.

12.3 Bioakkumulatives Potenzial

Keine

12.4 Mobilität im Boden

Bei Abgabe in die Umwelt ist Adsorption in Sediment und Boden das vorherrschende Verhalten.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT: Keine Daten verfügbar.

vPvB: Keine Daten verfügbar.

12.6 Sonstige schädliche Wirkungen

Durch seine flüssige Form und seine relative Dichte schwimmt das Öl, verbreitet sich über Wasser und wird damit zu einem verunreinigenden Schadstoff. Es wird nicht angenommen, dass es für Land- oder Meeresorganismen toxisch ist.

13. Entsorgung

13.1 Abfallbehandlungsverfahren

Produkt: Bei der Entsorgung des Produkts sind alle lokal und landesweit gültigen Bestimmungen einzuhalten.

Verpackungen: Bei der Entsorgung der Verpackung sind alle lokal und landesweit gültigen Bestimmungen einzuhalten.

SICHERHEITS-DATENBLATT (SDS)

PRODUKTNAME: ÖL - ROYAL PURPLE SYNFILM GT

14. Transport

14.1 UN-Nummer

ADR/RID	IMDG	IATA	Canadian TDG	United States DOT
Entfällt	Entfällt	Entfällt	Entfällt	Entfällt

14.2 UN-Lieferbezeichnung

ADR/RID	IMDG	IATA	Canadian TDG	United States DOT
Entfällt	Entfällt	Entfällt	Entfällt	Entfällt

14.3 Transportgefahrenklasse

ADR/RID	IMDG	IATA	Canadian TDG	United States DOT
Entfällt	Entfällt	Entfällt	Entfällt	Entfällt

14.4 Verpackungsgruppe

ADR/RID	IMDG	IATA	Canadian TDG	United States DOT
Entfällt	Entfällt	Entfällt	Entfällt	Entfällt

14.5 Umweltgefahren

ADR/RID	IMDG	IATA	Canadian TDG	United States DOT
Entfällt	Entfällt	Entfällt	Entfällt	Entfällt

14.6 Spezielle Vorsichtsmaßnahmen für Benutzer

ADR/RID	IMDG	IATA	Canadian TDG	United States DOT
Entfällt	Entfällt	Entfällt	Entfällt	Entfällt

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Entfällt.

SICHERHEITS-DATENBLATT (SDS)

PRODUKTNAME: ÖL - ROYAL PURPLE SYNFILM GT

15. Vorschriften

15.1 Spezielle Arbeits- und Umweltschutzbestimmungen/-gesetze für den Stoff bzw. das Gemisch

Europa

Dieses Produkt wurde entsprechend der EU-Richtlinie 1907/2006 (REACH) über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen klassifiziert.

Klassifiziert als gefährliches Liefergut: Nein.

Deutsches Wasserhaushaltsgesetz: Wasserverschmutzungsklasse - nicht verfügbar.

USA

Die in diesem Produkt enthaltenen Bestandteile sind im Toxic Substances Control Act (TSCA) der Vereinigten Staaten aufgelistet.

SARA TITLE III - ABSCHNITT 313 LIEFERANTENMITTEILUNG:

Dieses Produkt enthält keine toxischen Chemikalien, die den Bekanntmachungsanforderungen aus Abschnitt 313 des Emergency Planning and Community Right-To-Know Acts (EPCRA) von 1986 oder 40 CFR 372 unterliegen.

California Proposition 65: Dieses Produkt enthält keine Chemikalien, die nach Wissen des Bundesstaates Kalifornien Krebs oder reproduktive Toxizität verursachen können.

Kanadische

WHMIS-Klassifizierung: Entfällt.

Die in diesem Produkt enthaltenen Bestandteile sind in der DSL Kanadas aufgelistet.

15.2 Chemische Sicherheitsbewertung

Keine Daten verfügbar.

16. Sonstige Angaben

Dieses SDS wurde gemäß ANSI Z400.1, der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (in der durch Verordnung Nr. 453/2010 geänderten Fassung) zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH) sowie dem globalen harmonisierten System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien (GHS) zusammengestellt.

16.1 Vollständiger Text der abgekürzten Ausdrücke und Begriffe

R-Satz/Sätze	Entfällt.
S-Satz/Sätze	S3 - Kühl aufbewahren. S16 - Von Zündquellen fernhalten.

SICHERHEITS-DATENBLATT (SDS)

PRODUKTNAME: ÖL - ROYAL PURPLE SYNFILM GT

16.2 NFPA-/HMIS-Gefahrencodes

NFPA-Gefahrencodes		HMIS-Gefahrencodes		Einstufungssystem
Gesundheit	0	Gesundheit	0	0 = Keine Gefahr
Entzündlichkeit	1	Entzündlichkeit	1	1 = Geringe Gefahr
Instabilität	0	Reaktivität	0	2 = Mäßige Gefahr
				3 = Große Gefahr
				4 = Sehr große Gefahr

16.3 Informationsquellen für dieses Datenblatt

- Royal Purple, Inc. Synfilm GT Material Sicherheitsdatenblatt. Änderungsdatum: April 2011.

16.4 Glossar

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ADN - European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by inland waterways; ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road; ATE - Acute Toxicity Estimate; Canadian TDG - Canadian Transportation of Dangerous Goods; CAS No. - Chemical Abstracts Service number; CEN - European Committee for Standardization; Chemtrec - Chemical Transportation Emergency Centre (US); DSL - Domestic Substances List; EC No. - EINECS and ELINCS Number (see also EINECS and ELINCS); EC₅₀ - Median effective concentration; ECHA - European Chemicals Agency; EH40 (UK) - HSE Guidance Note EH40 Occupational Exposure Limits; EINECS - European Inventory of Existing Commercial Substances; ELINCS - European List of Notified Chemical Substances; EPCRA - Emergency Planning and Community Right-to-Know Act; EU European Union; HMIS - Hazardous Material Information Service; IATA - International carriage of dangerous goods by air; IMDG - International carriage of dangerous goods by sea; LC₅₀ - Median lethal concentration; LD₅₀ - Median lethal dose; NFPA - National Fire Protection Association; NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health (US); OECD - Organisation for Economic Co-operation and Development; OEL - Occupational exposure limit; OSHA - Occupational Safety and Health Administration; PBT - Persistent, bioaccumulative, toxic chemical; PEL - Permissible exposure limit; RID - International carriage of dangerous goods by rail; SARA (Title III) - Superfund Amendments and Reauthorization Act; SARA 313 - Superfund Amendments and Reauthorization Act, Section 313; STEL - Short term exposure limit, 15 minute reference period; STOT - Specific Target Organ Toxicity; SCBA - Self-Contained Breathing Apparatus; * TLV - Threshold limit value; TSCA - Toxic Substances Control Act Public Law 94-469; TWA - Time weighted average, 8 hour reference period; US DOT - US Department of Transportation; vPvB - Very persistent, very bioaccumulative chemical; WHMIS - Workplace Hazardous Materials Information System.

SICHERHEITS-DATENBLATT (SDS)

PRODUKTNAME: ÖL - ROYAL PURPLE SYNFILM GT

16.5 Änderungen:

April 2010 - Datenblatt mit den neuesten Sicherheitshinweisen des Lieferanten aktualisiert.

Juni 2010 - Datenblatt mit den neuesten Vorschriften aktualisiert.

November 2011 - Datenblatt mit den neuesten Bestellnummern aktualisiert.

Februar 2012 - Datenblatt mit den neuesten Sicherheitshinweisen des Lieferanten und Vorschriften aktualisiert.

November 2012 - Kontakt-Details für Europa und die USA aktualisiert.

November 2013 - Datenblatt entsprechend Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (in der durch Verordnung Nr. 453/2010 geänderten Fassung) und GHS aktualisiert.

Januar 2016 - Kontaktadressen aktualisiert. Änderungsdatum nicht angepasst, um das zweijährliche Überarbeitungsdatum für das Sicherheitsdatenblatt nicht abzuändern.

Obwohl die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen und Empfehlungen nach unserer Kenntnis korrekt sind, empfehlen wir, dass Sie selbst prüfen, ob das Material für Ihre Zwecke geeignet ist, bevor Sie es einsetzen. Die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen sind aus den Daten des Herstellers zusammengestellt. Für die Korrektheit dieser Informationen ist der Hersteller verantwortlich. Edwards übernimmt keine Haftung für Schäden jedweder Art, die aus der Verwendung dieses Datenblattes oder aus dem Vertrauen zu den darin enthaltenen Angaben resultieren.