

MATERIALSICHERHEITS DATENBLATT

EVVA SPEZIAL RASENMÄHERÖL 30

EVVA Schmiermittel-Fabrik
Ges.m.b.H. Nfg. KG
Heidestraße 7
2433 Margarethen/Moos

WICHTIG: Bevor Sie dieses Produkt handhaben oder entsorgen, lesen Sie bitte die vorliegenden Sicherheitsanweisungen und geben diese Information auch an Angestellte, Kunden und andere Personen, die dieses Produkt verwenden, weiter. Inhalt und Format dieses Materialsicherheitsdatenblattes entsprechen der Richtlinie 91/155/EEC der Europäischen Kommission.

1 STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Angaben zum Produkt: Raffinierte Mineralöle, Zinkdialkyldithiophosphat,
Kalziumsulfonat, Amine, Amide

Handelsname: SPEZIAL RASENMÄHERÖL 30

Hersteller/Lieferant: EVVA-SCHMIERMITTEL-FABRIK
GMBH NFG. KG
Heidestraße 7, 2433 Margarethen am Moos
Tel: 02230/2605 Fax: 02230/3270

Auskunftgebender Bereich: Labor

2 ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN

Chemische Charakterisierung/Zubereitung

Beschreibung Raffinierte Mineralöle, Zinkdialkyldithiophosphat,
Kalziumsulfonat, Amine, Amide

Gefährliche Stoffe: ----

3 MÖGLICHE GEFAHREN

Für den menschlichen Organismus:

Gesundheitsgefahren – Augen Produkt kann leichte Reizungen der Bindehaut hervorrufen.

Gesundheitsgefahren – Haut Bei längeranhaltenden und wiederholten Kontakten können bei empfindlichen Personen Zeichen primärer Schäden auftreten.

Gesundheitsgefahren – Verschlucken Kein Erbrechen herbeiführen – Arzt konsultieren.

Gesundheitsgefahren – Einatmen nur bei auftretenden Öldämpfen und –nebeln
Einatmen von Öldämpfen und –nebeln soweit wie möglich vermeiden

Für die Umwelt:

Boden biologisch schwer abbaubar

Wasser Das Produkt ist als wassergefährdender Stoff einzustufen.
Wassergefährdungsklasse 2

Gefahrenklasse WGK 2

EVVA SPEZIAL RASENMÄHERÖL 30

4 ERSTE HILFE MASSNAHMEN

Nach Einatmen:	----
Nach Hautkontakt:	verschmutzte Kleidung entfernen, mit warmen Wasser und Seife waschen und mit einer entsprechenden Creme behandeln.
Nach Augenkontakt:	Augen gründlich mit viel Wasser ca. 15 min lang spülen.
Nach Verschlucken:	Kein Erbrechen hervorrufen und Arzt aufsuchen.

5 MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Geeignete Löschmittel:	Schaum, CO ₂ , Trockenlöschmittel, Halone
Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:	Wasser, vor allem in der Nähe von Kanalisation und Gewässern.
Besondere Schutzausrüstung:	---

6 MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen:	Manipulation in der Nähe von Gewässern, Kanalisationen und Abwässern verboten. Beim Auslaufen einer nicht nur unbedeutenden Menge in ein oberirdisches Gewässer, ein Entwässerungsnetz oder in den Untergrund, Polizei oder zuständige Behörde benachrichtigen.
Verfahren zur Reinigung	Mit flüssigkeitsbindenden Material aufnehmen und das getränkte Material vorschriftsmäßig entfernen.

7 MANIPULATION UND LAGERUNG

Manipulation	Der Boden muss rein und trocken sein. Während der Arbeit nicht Essen, Trinken und Schutzhandschuhe verwenden. Längeren, häufigen und intensiven Hautkontakt vermeiden. Bildung von Öldämpfen und –nebeln soweit wie möglich vermeiden. Ist dies nicht möglich, Einsatz von geschlossenen Behältern, Kaspelungen, Absaugeeinrichtungen. Für ausreichende Lüftung sorgen.
Lagerung:	Die Lagerhallen müssen den Lagervorschriften für Mineralölprodukte der vierten Brandklasse entsprechen. Die Verpackungen der Schmierstoffe müssen unterlegt werden. Metallbehälter korrodieren in nasser Umgebung.

8 EINSTUFUNG UND PERSONENSCHUTZ

Schutz und hygienische Maßnahmen	Hygienevorschriften streng einhalten
Hautschutz	Arbeitsanzug
Atemschutz	Einatmen von Öldämpfen und –nebeln soweit wie möglich vermeiden
Handschutz	Gummihandschuhe
Augenschutz	Bei Gefahr von Spritzern

EVVA SPEZIAL RASENMÄHERÖL 30

9 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Erscheinungsbild:

Form: flüssig	Farbe:		Geruch:	
Stockpunkt		unter	-23°C	ÖNORM C 1124
Siedebeginn		über	300 °C	ÖNORM C 1160
Dichte:	(15°C)	ca.	0,88 g/cm ³	ÖNORM C 1120
Dampfdruck	(20°C)	unter	0,01 mbar	
Viskosität; dynamische:	(°C)		mPa.s	
kinematische:	(40°C)	ca.	94 mm ² /s	ÖNORM C 1127
Löslichkeit in Wasser:	(°C)	praktisch	g je Liter	
	(°C)	unlöslich	g je Liter	
Flammpunkt:		ca.	230°C	ÖNORM C 1123
Zündtemperatur:		ca.	360°C	DIN 51794
Explosionsgrenzen:				
unterer und oberer Wert		ca.	1 Vol.%	10 Vol.%
Thermische Zersetzung:	Keine thermische Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung. Beginnende Zersetzung bei Temperaturen über 350°C.			
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Oxide des Kohlenstoffs, Phosphors, Stickstoffs und Schwefels, Schwefelwasserstoff			
Gefährliche Reaktionen:	Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und sachgemäßer Handhabung.			
Weitere Angaben:	Bildung von zündfähigen Gemischen in Luft bei Erwärmung über dem Flammpunkt und/oder beim Versprühen.			

10 CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT UND REAKTIVITÄT

Zu vermeidende Bedingungen	Nicht mit offenem Feuer hantieren, Brandklasse B nach DIN EN 2
Zu vermeidende Stoffe	-----
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Oxide des Kohlenstoffs, Phosphors, Stickstoff und Schwefels, Schwefelwasserstoff

11 ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Akute Toxizität	oral LD ₅₀		10 ml/kg
	dermal:	OECD Nr. 402	nicht bestimmt
Reizwirkung – Augen	primär	OECD Nr. 405	schwache Reizung möglich
Reizwirkung – Haut	primär	OECD Nr.404	keine Reizung erwartet
Genmutationstest (Amesovtest)		OECD Nr. 471	nicht bestimmt
Test für Chromosomenmutatiton		OECD Nr. 474	nicht bestimmt
Test für Beeinflussung und Schädigung der DNA		OECD Nr. 482	nicht bestimmt
Weitere Angaben		keine	
Erfahrungen aus der Praxis		keine negativen	

EVVA SPEZIAL RASENMÄHERÖL 30

12 **ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE**

Biologische Abbaubarkeit biologisch schwer abbaubar

Ökotoxische Wirkungen ----

Angaben zur Wasser-
Gefährdungsklasse WGK 2

13 **HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

Produkt Gemäß Altölgesetz 1986, z. B. Verbrennung in geeigneter Anlage,
bzw. Sonderabfallgesetz, Schlüsselnummer: 54102

Verpackungen: Verpackungen können nach gründlicher Reinigung wiederverwertet werden.

14 **ANGABEN ZUM TRANSPORT**

GGVSee/IMDG-Code:	UN-Nr.:	ICAO/IAIA-DGR:
GGVE/GGVS:	RID/ADR:	ADNR:

Keine Kennzeichnung im Sinne obiger Vorschriften.

15 **VORSCHRIFTEN**

Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinie 67/548/EEC:	nicht kennzeichnungspflichtig
MAK-Werte Liste:	nicht angeführt
Verordnung über Lagerung brennbarer Flüssigkeiten:	nicht klassifiziert

16 **SONSTIGE ANGABEN**

Weitere Hinweise Nur für die vorgesehenen Zwecke verwenden

Haftungsklausel Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen wurden von der Fa. EVVA Schmiermittel-Fabrik Ges.m.b.H. Nfg. KG nach bestem Wissen unter Beachtung der erforderlichen Sorgfalt erarbeitet. Sollten Produkte verwendet werden, die nicht von der Fa. EVVA Schmiermittel Fabrik Ges.m.b.H. Nfg. KG hergestellt oder geliefert wurden, muß der Kunde sich vergewissern, daß er vom Hersteller oder Lieferanten alle technischen u. sicherheitstechnischen Informationen bezüglich dieser Produkte erhalten hat. Die Fa. EVVA Schmiermittel-Fabrik Ges.m.b.H. Nfg. KG übernimmt keine Haftung (außer der Gesetzgeber schreibt dies vor) im Hinblick auf die hier erteilten Informationen, die Verwendung, Bearbeitung und Weiterverarbeitung der hier beschriebenen Produkte sowie auf den Gebrauch anderer Produkte, die anstelle oder mit Produkten der Fa EVVA Schmiermittel-Fabrik Ges.m.b.H. Nfg. KG eingesetzt werden.

Gedruckt: 11.02.2010

MATERIALSICHERHEITS DATENBLATT

EVVA SYNSPEED 2 T

EVVA Schmiermittel-Fabrik
Ges.m.b.H. Nfg. KG
Heidestraße 7
2433 Margarethen/Moos

WICHTIG: Bevor Sie dieses Produkt handhaben oder entsorgen, lesen Sie bitte die vorliegenden Sicherheitsanweisungen und geben diese Information auch an Angestellte, Kunden und andere Personen, die dieses Produkt verwenden, weiter. Inhalt und Format dieses Materialsicherheitsdatenblattes entsprechen der Richtlinie 91/155/EEC der Europäischen Kommission.

1 STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Angaben zum Produkt: Mineralölraffinate, Petroleum und Wirkstoffe

Handelsname: SYNSPEED 2 T

Hersteller/Lieferant: EVVA-SCHMIERMITTEL-FABRIK
GMBH NFG. KG
Heidestraße 7, 2433 Margarethen am Moos
Tel: 02230/2605 Fax: 02230/3270

Auskunftgebender Bereich: Labor

2 ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN

Chemische Charakterisierung/Zubereitung

Beschreibung Mineralölraffinate, Petroleum und Wirkstoffe

Gefährliche Stoffe: ----

3 MÖGLICHE GEFAHREN

Für den menschlichen Organismus:

Gesundheitsgefahren – Augen Produkt kann leichte Reizungen der Bindehaut hervorrufen.

Gesundheitsgefahren – Haut Bei längeranhaltenden und wiederholten Kontakten können bei empfindlichen Personen Zeichen primärer Schäden auftreten.

Gesundheitsgefahren – Verschlucken Kein Erbrechen herbeiführen – Arzt konsultieren.

Gesundheitsgefahren – Einatmen nur bei auftretenden Öldämpfen und –nebeln
Einatmen von Öldämpfen und –nebeln soweit wie möglich vermeiden

Für die Umwelt:

Boden biologisch schwer abbaubar

Wasser Das Produkt ist als wassergefährdender Stoff einzustufen.
Wassergefährdungsklasse 2

Gefahrenklasse WGK 2

4 **ERSTE HILFE MASSNAHMEN**

Nach Einatmen:	----
Nach Hautkontakt:	Öldurchtränkte Kleidungsstücke umgehend ablegen. Mit viel warmen Wasser und Seife reinigen.
Nach Augenkontakt:	Augen gründlich mit viel Wasser ca. 10 min lang spülen.
Nach Verschlucken:	Kein Erbrechen hervorrufen und Arzt aufsuchen.

5 **MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

Geeignete Löschmittel:	Schaum, CO ₂ , Trockenlöschmittel, Halone
Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:	Wasser, vor allem in der Nähe von Kanalisation und Gewässern.
Besondere Schutzausrüstung:	---

6 **MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen:	Manipulation in der Nähe von Gewässern, Kanalisationen und Abwässern verboten. Beim Auslaufen einer nicht nur unbedeutenden Menge in ein oberirdisches Gewässer, ein Entwässerungsnetz oder in den Untergrund, Polizei oder zuständige Behörde benachrichtigen.
Verfahren zur Reinigung	Mit flüssigkeitsbindenden Material aufnehmen und das getränkte Material vorschriftsmäßig entfernen.

7 **MANIPULATION UND LAGERUNG**

Manipulation	Der Boden muss rein und trocken sein. Während der Arbeit nicht Essen, Trinken und Schutzhandschuhe verwenden. Längeren, häufigen und intensiven Hautkontakt vermeiden. Bildung von Öldämpfen und –nebeln soweit wie möglich vermeiden. Ist dies nicht möglich, Einsatz von geschlossenen Behältern, Kapselungen, Absaugeeinrichtungen. Für ausreichende Lüftung sorgen.
Lagerung:	Die Lagerhallen müssen den Lagervorschriften für Mineralölprodukte der vierten Brandklasse entsprechen. Die Verpackungen der Schmierstoffe müssen unterlegt werden. Metallbehälter korrodieren in nasser Umgebung.

8 **EINSTUFUNG UND PERSONENSCHUTZ**

Schutz und hygienische Maßnahmen	Hygienevorschriften streng einhalten
Hautschutz	Arbeitsanzug bei längerem Hautkontakt
Atemschutz	Einatmen von Öldämpfen und –nebeln soweit wie möglich vermeiden
Handschutz	Gummihandschuhe bei längerem Hautkontakt
Augenschutz	Bei Gefahr von Spritzern

9 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Erscheinungsbild:

Form: flüssig	Farbe:	blau	Geruch:	
Siedebeginn		nicht bestimmt		ÖNORM C 1160
Dichte:	(15°C)	ca.	0,86 g/cm³	ÖNORM C 1120
Dampfdruck		nicht bestimmbar		
Viskosität bei 40 °C		mm²/s	58	
bei 100 °C		mm²/s	9,2	
Löslichkeit in Wasser:	(°C)	praktisch	g je Liter	
	(°C)	unlöslich	g je Liter	
Flammpunkt:		°C	65	ÖNORM C 1123
Pourpoint	unter	°C	-30	
Zündtemperatur:				DIN 51794

Explosionsgrenzen:

unterer und oberer Wert

Thermische Zersetzung:	Keine thermische Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Oxide des Kohlenstoffs, Phosphors, Stickstoffs, Schwefels. Rauch, Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Aldehyde, u.a.
Gefährliche Reaktionen:	Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und sachgemäßer Handhabung.
Weitere Angaben:	Bildung von zündfähigen Gemischen in Luft bei Erwärmung über dem Flammpunkt und/oder beim Versprühen.

10 CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT UND REAKTIVITÄT

Zu vermeidende Bedingungen	Nicht mit offenem Feuer hantieren, Brandklasse B nach DIN EN 2
Zu vermeidende Stoffe	-----
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Oxide des Kohlenstoffs, Phosphors, Stickstoff und Schwefels.

11 ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Akute Toxizität	oral LD ₅₀		10 ml/kg
	dermal:	OECD Nr. 402	nicht bestimmt
Reizwirkung – Augen	primär	OECD Nr. 405	schwache Reizung möglich
Reizwirkung – Haut	primär	OECD Nr. 404	keine Reizung erwartet
Genmutationstest (Amesovtest)		OECD Nr. 471	nicht bestimmt
Test für Chromosomenmutatiton		OECD Nr. 474	nicht bestimmt
Test für Beeinflussung und Schädigung der DNA		OECD Nr. 482	nicht bestimmt
Weitere Angaben		keine	
Erfahrungen aus der Praxis		keine negativen	

12 **ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE**

Biologische Abbaubarkeit schwer abbaubar

Ökotoxische Wirkungen ---

Angaben zur Wasser-
Gefährdungsklasse WGK 2

Vlwf Gruppe S

TA-Luft Klasse III

13 **HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

Produkt Gemäß Altölgesetz 1986, z. B. Verbrennung in geeigneter Anlage,
bzw. Sonderabfallgesetz, Schlüsselnummer: 54102

Verpackungen: Verpackungen können nach gründlicher Reinigung wiederverwertet werden.

14 **ANGABEN ZUM TRANSPORT**

GGVSee/IMDG-Code:	UN-Nr.:	ICAO/IAIA-DGR:
GGVE/GGVS:	RID/ADR:	ADNR:

Keine Kennzeichnung im Sinne obiger Vorschriften.

15 **VORSCHRIFTEN**

Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinie 67/548/EEC:	nicht kennzeichnungspflichtig
MAK-Werte Liste:	nicht angeführt
Verordnung über Lagerung brennbarer Flüssigkeiten:	nicht klassifiziert

16 **SONSTIGE ANGABEN**

Weitere Hinweise Nur für die vorgesehenen Zwecke verwenden

Haftungsklausel Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen wurden von der Fa. EVVA Schmiermittel-Fabrik Ges.m.b.H. Nfg. KG nach bestem Wissen unter Beachtung der erforderlichen Sorgfalt erarbeitet. Sollten Produkte verwendet werden, die nicht von der Fa. EVVA Schmiermittel Fabrik Ges.m.b.H. Nfg. KG hergestellt oder geliefert wurden, muß der Kunde sich vergewissern, daß er vom Hersteller oder Lieferanten alle technischen u. sicherheitstechnischen Informationen bezüglich dieser Produkte erhalten hat. Die Fa. EVVA Schmiermittel-Fabrik Ges.m.b.H. Nfg. KG übernimmt keine Haftung (außer der Gesetzgeber schreibt dies vor) im Hinblick auf die hier erteilten Informationen, die Verwendung, Bearbeitung und Weiterverarbeitung der hier beschriebenen Produkte sowie auf den Gebrauch anderer Produkte, die anstelle oder mit Produkten der Fa EVVA Schmiermittel-Fabrik Ges.m.b.H. Nfg. KG eingesetzt werden.