

VSPE POWER PLUS ONE SHOT

Seite: 1

Erstellungsdatum: 23/05/2016

Revisionsdatum: 07/08/2019

Revisionsnummer: 1b

Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Produktbezeichnung: VSPE POWER PLUS ONE SHOT

Produktcode: 7916

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

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenname: Products Solutions GmbH

Engineered Automotive Products

Hauptstrasse 68 CH-2575 Täuffelen

Tel: +41 32 396 10 21

Email: info@productssolutions.ch

1.4. Notrufnummer

Notfalltelefon: Notfalltelefon: Für Notfalle die ausserhalb der Bürozeiten auftreten und eine Gefahr für

Gesundheit und Umwelt darstellen, oder sofortige Erste Hilfe Beratung erfordern,

wählen Sie: 145 (Tox Info Suisse) toxinfo.ch

Hersteller: Millers Oils Ltd

Hillside Oilworks
Rastrick Common

Brighouse

West Yorkshire

HD6 3DP

United Kingdom

Tel: +44 (0)1484 713201
Fax: +44 (0)1484 721263

Email: h.s@millersoils.co.uk

Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (CLP): Eye Dam. 1: H318; Repr. 1B: H360FD; Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Skin

Irrit. 2: H315

Wichtigste schädliche Wirkungen: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. Verursacht

VSPE POWER PLUS ONE SHOT

Seite: 2

Hautreizungen. Verursacht schwere Augenschäden. Kann die Fruchtbarkeit

beeinträchtigen. Kann das Kind im Mutterleib schädigen. Giftig für Wasserorganismen,

mit langfristiger Wirkung.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnungselemente:

Gefahrenhinweise: H304: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

H315: Verursacht Hautreizungen.

H318: Verursacht schwere Augenschäden.

H360FD: Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann das Kind im Mutterleib

schädigen.

H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Gefahrenpiktogramme: GHS05: Ätzwirkung

GHS08: Gesundheitsgefahr

GHS09: Umwelt

GHS07: Ausrufezeichen









Signalwörter: Gefahr

Sicherheitshinweise: P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P273: Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P301+310: BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

P302+352: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser/ waschen.

P305+351+338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter

spülen.

2.3. Sonstige Gefahren

Sonstige Gefahren: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition.

PBT: Dieser Stoff wird nicht als PBT/vPvB-Stoff identifiziert.

Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Gefährliche Bestandteile:

VSPE POWER PLUS ONE SHOT

Seite: 3

HYDROCARBONS, C11-14, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLIC, <2% AROMATICS - Registrierte Nr. REACH: 01-2119456620-43-XXXX

EINECS	CAS	PBT / WEL	Einstufung (CLP)	Prozent
926-141-6	64742-47-8	-	Asp. Tox. 1: H304	50-70%
		LEUM), HEAVY AROMATIC		
918-811-1	-	-	STOT SE 3: H336; Asp. Tox. 1: H304; Aquatic Chronic 2: H411	1-10%
2-ETHYLHEX	ANOL - Registrier	te Nr. REACH: 01-2119487289-20-	xxxx	
203-234-3	-	-	Acute Tox. 4: H332; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335	1-10%
POTASSIUM	1,2-BIS(2-ETHYLI	HEXYLOXYCARBONYL)-ETHANES	SULPHONATE	
231-308-5	7491-09-0	-	Skin Irrit. 2: H315; Eye Dam. 1: H318	1-10%
HYDROCARB	BONS, C10, AROM	латісs, <1% NAPHTHALENE - Re	gistrierte Nr. REACH: 01-2119463583-34-X	XXX
918-811-1	-	-	Asp. Tox. 1: H304; STOT SE 3: H336; Aquatic Chronic 2: H411; -: EUH066	1-10%
AMIDES, C16	-18 AND C18-UN	SATD.,N,N-BIS(HYDROXYETHYL)	- Registrierte Nr. REACH: 01-2119951823-3	33
271-653-9	68603-38-3	-	Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; Aquatic Chronic 2: H411	1-10%
REACTION M 01-211953801		ERT-BUTYLPHENOL AND 2,4,6-TF	RI-TERT-BUTYLPHENOL - Registrierte Nr. F	REACH:
204-884-0	128-39-2	-	Eye Dam. 1: H318; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410	1-10%
DICYCLOPEN	NTADIENYL IRON			
203-039-3	102-54-5	-	Flam. Sol. 2: H228; Acute Tox. 4: H302; Repr. 1B: H360FD; STOT RE 2: H373; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Aquatic Chronic 2: H411; Acute Tox. 4: H332	<1%
NAPHTHALIN	I			
202-049-5	91-20-3	-	Carc. 2: H351; Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 1: H410; Aquatic Acute 1: H400	<1%

Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Hautkontakt: Sofort sämtliche verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen, soweit nicht mit der

Haut verklebt. Betroffene Haut mit reichlich fließend Wasser für 10 Minuten oder länger

abspülen, falls das Material auf der Haut verbleibt. Arzt aufsuchen.

Augenkontakt: Auge 15 Minuten unter fließendem Wasser ausspülen. Arzt aufsuchen.

Sicherheit gewährleistet ist.

Verschlucken: Mund mit Wasser ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen. Arzt aufsuchen.

Einatmen: Die betroffene Person nur aus dem Gefahrenbereich entfernen, wenn die eigene

. Die betroffene i ersoff für aus dem Gefanlenbereich entlemen, wehn die eigene

[Fort.]

VSPE POWER PLUS ONE SHOT

Seite: 4

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Hautkontakt: Mögliche Reizung und Rötung im Kontaktbereich.

Augenkontakt: Mögliche Schmerzen und Rötung können auftreten. Kann übermäßigen Tränenfluß

bewirken.

Verschlucken: Mögliche Wundheit und Rötung von Mund und Rachen. Brechreiz und Magenschmerzen

können auftreten.

Einatmen: Kann Husten und Halsschmerzen verursachen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Sofort- / Sonderbehandlung: An Ort und Stelle sollte eine Einrichtung zum Augenbaden zur Verfügung stehen. Dem

behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt zeigen.

Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Löschmittel: Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen. Behälter mit Sprühwasser

kühlen. Kohlendioxid. Alkoholbeständiger Schaum. Löschpulver.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Expositionsrisiko: Setzt bei Verbrennung giftige Gase / Rauche frei.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung: Umluftunabhängige Atemschutzgeräte benutzen. Zur Verhütung von Augen- oder

Hautkontakt Schutzkleidung tragen.

Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Pers. Schutzmaßnahmen: Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Kontaminierten Bereich mit

Beschilderung abgrenzen und Zutritt von Unbefugten verhindern. Um Auslaufen zu verhindern, leckende Behälter so stellen, daß das Leck oben ist. Den Bereich sofort

räumen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation oder Gewässer ableiten. Verschüttungen eindämmen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsmethoden: Mit trockener Erde oder mit Sand aufnehmen. In einen verschließbaren und

ordnungsgemäß beschrifteten Bergungsbehälter zur fachgemäßen Entsorgung

umladen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

VSPE POWER PLUS ONE SHOT

Seite: 5

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sich. Umgang: Direkten Kontakt mit der Substanz vermeiden. Ausreichende Belüftung sicherstellen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung: Kühl und gut belüftet lagern. Behälter dicht geschlossen halten.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Gefährliche Bestandteile:

NAPHTHALIN

Expositionsgrenzwerte:

Atembarer Staub

	8 St. AGW	Spitzen	8 St. AGW	Spitzen
AT	50 mg/m3	-	-	-

DNEL/PNEC

Gefährliche Bestandteile:

2-ETHYLHEXANOL

Art	Exposition	Wert	Bevölkerung	Wirkung
DNEL	Inhalativ	106.4 mg/m3	Arbeitnehmern	Lokale
DNEL	Dermal	23 mg/kg bw/day	Arbeitnehmern	Systemische
DNEL	Inhalativ	53.2 mg/m3	Arbeitnehmern	Systemische
DNEL	Inhalativ	53.2 mg/m3	Verbrauchern	Lokale
DNEL	Dermal	11.4 mg/kg bw/day	Verbrauchern	Systemische
DNEL	Inhalativ	2.3 mg/m3	Verbrauchern	Systemische
DNEL	Oral	1.1 mg/kg bw/day	Verbrauchern	Systemische

POTASSIUM 1,2-BIS(2-ETHYLHEXYLOXYCARBONYL)-ETHANESULPHONATE

Art	Exposition	Wert	Bevölkerung	Wirkung
DNEL	Dermal	13.4 mg/kg bw/day	-	-
DNEL	Inhalativ	46.6 mgm3	-	-

HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, <1% NAPHTHALENE

Art	Exposition	Wert	Bevölkerung	Wirkung
DNEL	Dermal	12.5 mg/kg bw/day	Arbeitnehmern	Systemische
DNEL	Inhalativ	151 mg/m3	Arbeitnehmern	Systemische
DNEL	Dermal (entwicklungstoxizität)	7.5 mg/kg bw/day	Verbrauchern	Systemische

VSPE POWER PLUS ONE SHOT

Seite: 6

DNEL	Inhalativ (entwicklungstoxizität)	32 mg/m3	Verbrauchern	Systemische
DNEL	Oral (entwicklungstoxizität)	7.5 mg/kg bw/day	Verbrauchern	Systemische

AMIDES, C16-18 AND C18-UNSATD.,N,N-BIS(HYDROXYETHYL)

Art	Exposition	Wert	Bevölkerung	Wirkung
DNEL	Inhalativ	73 mg/m3	Arbeitnehmern	Systemische
DNEL	Dermal	4.16 mg/m3	Arbeitnehmern	Systemische
DNEL	Inhalativ	21.73 mg/kg bw/day	Verbrauchern	Systemische
DNEL	Dermal	2.5 mg/kg bw/day	Verbrauchern	Systemische
DNEL	Oral	6.25 mg/kg bw/day	Verbrauchern	Systemische
PNEC	Süßwasser	0.007 mg/l	-	-
PNEC	Süßwassersedimente	0.973 mg/kg dwt	-	-
PNEC	Meerwasser	0.0007 mg/l	-	-
PNEC	Meeressedimente	0.0973 mg/kg dwt	-	-
PNEC	Mikroorganismen in Kläranlagen	830000 mg/l	-	-
PNEC	Boden (landwirtschaftlich)	0.038 mg/kg dwt	-	-

REACTION MASS OF 2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL AND 2,4,6-TRI-TERT-BUTYLPHENOL

Art	Exposition	Wert	Bevölkerung	Wirkung
DNEL	Dermal	0.5 mg/kg bw/day	Arbeitnehmern	-
DNEL	Inhalativ	3.5 mg/m3	Arbeitnehmern	-
PNEC	Süßwasser	0.3ug/l	-	-
PNEC	Meerwasser	0.3 ug/l	-	-
PNEC	Süßwassersedimente	0.09 mg/kg dwt	-	
PNEC	Meeressedimente	0.009 mg/kg dwt	-	-
PNEC	Boden (landwirtschaftlich)	0.044 mg/kg dwt	-	-
PNEC	Mikroorganismen in Kläranlagen	2.4 mg/l	-	-

NAPHTHALENE

Art	Exposition	Wert	Bevölkerung	Wirkung
DNEL	Dermal (entwicklungstoxizität)	3.57 mg/kg bw/day	Arbeitnehmern	Systemische
DNEL	Inhalativ (entwicklungstoxizität)	25 mg/m3	Arbeitnehmern	Systemische
DNEL	Inhalativ (entwicklungstoxizität)	25 mg/m3	Arbeitnehmern	Lokale

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Maßnahmen: Für ausreichende Belüftung sorgen.

Atemschutz: Atemschutz nicht erforderlich.

Handschutz: Schutzhandschuhe.

Augenschutz: Schutzbrille. Augendusche vorsehen.

Hautschutz: Schutzkleidung.

Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

VSPE POWER PLUS ONE SHOT

Seite: 7

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form: Flüssigkeit

Geruch: Charakteristischer Geruch

Viskosität: Nicht viskos Viskosität, Wert: 2.52 cSt Flammpunkt °C: 60 - 93

9.2. Sonstige AngabenDE

Zusätzliche Angaben: Nicht verfügbar.

Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Reaktivität Stabil unter empfohlenen Transport- bzw. Lagerbedingungen.

10.2. Chemische Stabilität

Stabilität: Stabil unter Normalbedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

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

Zu vermeidende Bedingungen: Hitze.

10.5. Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe: Starke Oxidationsmittel. Starke Säuren.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprod: Setzt bei Verbrennung giftige Gase / Rauche frei.

Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Gefährliche Bestandteile:

HYDROCARBONS, C11-14, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLIC, <2% AROMATICS

ORL	RAT	LD50	>5000	mg/kg
SKN	RBT	LD50	>2000	mg/kg

VSPE POWER PLUS ONE SHOT

Seite: 8

2-ETHYLHEXANOL

DERMAL	RBT	LD50	1970	mg/kg
ORAL	RAT	LD50	3730	mg/kg

HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, <1% NAPHTHALENE

DERMAL	RBT	LD50	2000	mg/kg
VAPOURS	RAT	4H LC50	>590	mg/m3

AMIDES, C16-18 AND C18-UNSATD., N, N-BIS(HYDROXYETHYL)

DRAL R	RAT	LD50	> 3000	mg/kg	

NAPHTHALIN

ORL	MUS	LD50	316	mg/kg
ORL	RAT	LD50	490	mg/kg
SKN	RAT	LD50	>2500	mg/kg

Für das Produkt relevante Gefahren:

Gefahr	Route	Basis
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	DRM	Gefährlich: Berechnet
Schwere Augenschädigung/-reizung	OPT	Gefährlich: Berechnet
Reproduktionstoxizität		Gefährlich: Berechnet
Aspirationsgefahr	-	Gefährlich: Berechnet

Symptome / Aufnahmewege

Hautkontakt: Mögliche Reizung und Rötung im Kontaktbereich.

Augenkontakt: Mögliche Schmerzen und Rötung können auftreten. Kann übermäßigen Tränenfluß

bewirken.

Verschlucken: Mögliche Wundheit und Rötung von Mund und Rachen. Brechreiz und Magenschmerzen

können auftreten.

Einatmen: Kann Husten und Halsschmerzen verursachen.

Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Gefährliche Bestandteile:

HYDROCARBONS, C11-14, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLIC, <2% AROMATICS

-	72H IC50	1-3	mg/l
-	48H EC50	1.4	mg/l

VSPE POWER PLUS ONE SHOT

Seite: 9

- 96H LC50	2-5	mg/l
------------	-----	------

2-ETHYLHEXANOL

ALGAE	72H ErC50	11.5	mg/l
DAPHNIA	48H EC50	39	mg/l
FISH	96H LC50	10-33	mg/l

HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, <1% NAPHTHALENE

ALGAE	72H ErC50	1-3	mg/l
DAPHNIA	48H EC50	3-10	mg/l
FISH	96H LC50	2-5	mg/l

AMIDES, C16-18 AND C18-UNSATD., N, N-BIS(HYDROXYETHYL)

DAPHNIA	48H EC50	1-10	mg/l
RAINBOW TROUT (Oncorhynchus mykiss)	96H LC50	1-10	mg/l

REACTION MASS OF 2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL AND 2,4,6-TRI-TERT-BUTYLPHENOL

ALGAE	72H ErC50	4.9	mg/l
DAPHNIA	48H EC50	0.4	mg/l
RAINBOW TROUT (Oncorhynchus mykiss)	96H LC50	0.3	mg/l

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit: Nicht verfügbar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulationspotenzial: Nicht verfügbar.

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität: Nicht verfügbar.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT Identifizierung: Dieser Stoff wird nicht als PBT/vPvB-Stoff identifiziert.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

Beseitigungsverfahren: In einen geeigneten Behälter umfüllen und zur Entsorgung durch spezialisiertes

Entsorgungsunternehmen abholen lassen.

Verpackungsentsorgung: Zur Entsorgung durch spezialisiertes Entsorgungsunternehmen abholen lassen.

Anmerkung: Der Anwender wird darauf hingewiesen, daß zusätzliche ergänzende örtliche oder

nationale Vorschriften für die Entsorgung bestehen können.

VSPE POWER PLUS ONE SHOT

Seite: 10

Abschnitt 14: Angaben zum Transport

14.1. UN-Nummer

UN-Nummer: UN3082

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Korr. Bezeichn. des Gutes: UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.

(Hydrocarbons C10, Aromatics, <1% Naphthalene, [Solvent Naphtha (Petroleum), Heavy

Aromatic])

14.3. Transportgefahrenklassen

Transportklasse: 9

14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe: III

14.5. Umweltgefahren

Umweltgefährlich Ja Meeresschadstoff: Nein

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Tunnelcode: E
Transportkategorie: 3

Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften

Besondere Vorschriften Nicht zutreffend.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilung Für den Stoff bzw. das Gemisch wurde vom Zulieferer keine chemische

Sicherheitsbewertung durchgeführt.

Abschnitt 16: Sonstige Angaben

Sonstige Angaben

Zusätzliche Angaben: Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß Verordnung Nr 2015/830 erstellt.

Sätze aus Abschnitt 2 and 3: EUH066: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

H228: Entzündbarer Feststoff.

H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H304: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

H315: Verursacht Hautreizungen.

H318: Verursacht schwere Augenschäden.

H319: Verursacht schwere Augenreizung.

H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

H335: Kann die Atemwege reizen.

VSPE POWER PLUS ONE SHOT

Seite: 11

H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H351: Kann vermutlich Krebs erzeugen < Expositionsweg angeben, sofern schlüssig

belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht>.

H360FD: Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann das Kind im Mutterleib schädigen.

H373: Kann die Organe schädigen <alle betroffenen Organe nennen, sofern bekannt> bei längerer oder wiederholter Exposition < Expositionsweg angeben, wenn schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht>.

H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Haftungsauschlußklausel: Die obige Information ist nach unserem besten Wissen korrekt; es wird jedoch nicht behauptet, daß diese vollständig ist, und sie darf daher nur als Richtlinie betrachtet werden. Die Firma kann nicht für irgendwelche Schäden, die durch den Umgang oder Kontakt mit dem obigen Produkt entstanden sind, verantwortlich gemacht werden.