



SICHERHEITSDATENBLATT

CVL TURBO

Seite: 1

Erstellungsdatum: 30/11/2007

Revisionsdatum: 31/03/2020

Revisionsnummer: 1c

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

1.1. Produktidentifikator

Produktbezeichnung: CVL TURBO

Produktcode: 5792

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

Verwendung des Produkts: Octane booster, valve seat lubricant and combustion enhancer.

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@productsolutions.ch

1.4. Notrufnummer

Notfalltelefon: Notfalltelefon: Für Notfälle 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
Brighthouse
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; STOT SE 3: H336; Aquatic Chronic 2: H411; Carc. 2: H351; Asp. Tox. 1: H304; Skin Irrit. 2: H315; Repr. 1B: H360FD

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

CVL TURBO

Seite: 2

Wichtigste schädliche Wirkungen: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenschäden. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Kann vermutlich Krebs erzeugen. 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.
H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H351: Kann vermutlich Krebs erzeugen.
H360FD: Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann das Kind im Mutterleib schädigen.
H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Gefahrenpiktogramme: GHS05: Ätzwirkung
GHS07: Ausrufezeichen
GHS08: Gesundheitsgefahr
GHS09: Umwelt



Signalwörter: Gefahr

Sicherheitshinweise: P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P301+310: BEI VERSCHLUCKEN: Sofort anrufen.
P305+351+338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P308+313: BEI Exposition oder falls betroffen:.
P331: KEIN Erbrechen herbeiführen.
P501: Inhalt/Behälter zuführen.

2.3. Sonstige Gefahren

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

Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

CVL TURBO

Seite: 3

Gefährliche Bestandteile:

HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, >1% NAPHTHALENE - Registrierte Nr. REACH: 01-2119463588-24

EINECS	CAS	PBT / WEL	Einstufung (CLP)	Prozent
919-284-0	-	-	Asp. Tox. 1: H304; STOT SE 3: H336; Aquatic Chronic 2: H411; -: EUH066	50-70%

NAPHTHA (PETROLEUM), HEAVY AROMATIC - Registrierte Nr. REACH: 01-2119463588-24-XXXX

265-198-5	-	-	Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304	10-30%
-----------	---	---	---	--------

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

231-308-5	7491-09-0	-	Skin Irrit. 2: H315; Eye Dam. 1: H318	1-10%
-----------	-----------	---	---------------------------------------	-------

NAPHTHALIN

202-049-5	91-20-3	-	Carc. 2: H351; Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 1: H410; Aquatic Acute 1: H400	<1%
-----------	---------	---	---	-----

FERROCENE - Registrierte Nr. REACH: 01-2119978280-34-XXXX

203-039-3	102-54-5	-	Flam. Sol. 1: H228; Acute Tox. 4: H302+332; Repr. 1B: H360FD; STOT RE 2: H373; Aquatic Chronic 1: H410; Aquatic Acute 1: H400	<1%
-----------	----------	---	--	-----

1,2,4-TRIMETHYLBENZOL

202-436-9	95-63-6	-	Flam. Liq. 3: H226; Acute Tox. 4: H332; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335; Skin Irrit. 2: H315; Aquatic Chronic 2: H411	<1%
-----------	---------	---	--	-----

1,3,5-TRIMETHYLBENZENE)MESITYLENE)

203-604-4	108-67-8	-	Flam. Liq. 3: H226; Asp. Tox. 1: H304; Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335; Aquatic Chronic 2: H411	<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. Sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen.

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

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

Einatmen: Die betroffene Person nur aus dem Gefahrenbereich entfernen, wenn die eigene Sicherheit gewährleistet ist.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Hautkontakt: Mögliche Reizung und Rötung im Kontaktbereich.

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

CVL TURBO

Seite: 4

Augenkontakt: Reizung und Rötung können auftreten. Kann übermäßigen Tränenfluß bewirken.

Verschlucken: Mögliche Wundheit und Rötung von Mund und Rachen.

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.

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

Verweis auf andere Abschnitte: Siehe Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblatts.

Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sich. Umgang: Direkten Kontakt mit der Substanz vermeiden. Ausreichende Belüftung sicherstellen. Nicht in geschlossenen Räumen handhaben.

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

CVL TURBO

Seite: 5

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung: Kühl und gut belüftet lagern. Behälter dicht geschlossen halten. Der Boden des Lagerraums muß undurchlässig sein, um Flüssigkeitsaustritt zu verhindern.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Spezifische Endanwendungen Nicht verfügbar.

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/m ³	-	-	-

1,2,4-TRIMETHYLBENZOL

	8 St. AGW	Spitzen	8 St. AGW	Spitzen
AT	100 mg/m ³	150 mg/m ³	-	-

DNEL/PNEC

Gefährliche Bestandteile:

HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, >1% NAPHTHALENE

Art	Exposition	Wert	Bevölkerung	Wirkung
DNEL	Dermal	12.5 mg/kg bw/day	Arbeitnehmern	Systemische
DNEL	Inhalativ	151 mg/m ³	Arbeitnehmern	Systemische
DNEL	Dermal	7.5 mg/kg bw/day	Verbrauchern	Systemische
DNEL	Inhalativ	32 mg/m ³	Verbrauchern	Systemische
DNEL	Oral	7.5 mg/kg bw/day	Verbrauchern	Systemische
DNEL	Dermal	12.5 mg/kg bw/day	Arbeitnehmern	Systemische
DNEL	Inhalativ	151 mg/m ³	Arbeitnehmern	Systemische
DNEL	Dermal	7.5 mg/kg bw/day	Verbrauchern	Systemische
DNEL	Inhalativ	32 mg/m ³	Verbrauchern	Systemische
DNEL	Oral	7.5 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 mg/m ³	-	-

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

CVL TURBO

Seite: 6

NAPHTHALENE

Art	Exposition	Wert	Bevölkerung	Wirkung
DNEL	Dermal (entwicklungstoxizität)	3.57 mg/kg bw/day	Arbeitnehmern	Systemische
DNEL	Inhalativ (entwicklungstoxizität)	25 mg/m ³	Arbeitnehmern	Systemische
DNEL	Inhalativ (entwicklungstoxizität)	25 mg/m ³	Arbeitnehmern	Lokale

FERROCENE

Art	Exposition	Wert	Bevölkerung	Wirkung
DNEL	Inhalativ (wiederholter Verabreichung)	0.02 mg/m ³	Arbeitnehmern	Systemische
DNEL	Inhalativ	0.04 mg/m ³	Arbeitnehmern	Systemische
DNEL	Dermal (wiederholter Verabreichung)	0.025 mg/kg bw/day	Arbeitnehmern	Systemische
DNEL	Inhalativ (wiederholter Verabreichung)	0.005 mg/m ³	Verbrauchern	Systemische
DNEL	Oral (wiederholter Verabreichung)	0.013 mg/kg bw/day	Verbrauchern	Systemische

1,2,4-TRIMETHYLBENZENE

Art	Exposition	Wert	Bevölkerung	Wirkung
DNEL	Inhalativ	100 mg/m ³	Arbeitnehmern	Systemische
DNEL	Inhalativ	100 mg/m ³	Arbeitnehmern	Lokale
DNEL	Dermal (entwicklungstoxizität)	16171 mg/kg bw/day	Arbeitnehmern	Systemische
DNEL	Inhalativ (entwicklungstoxizität)	100 mg/m ³	Arbeitnehmern	Systemische
DNEL	Inhalativ (entwicklungstoxizität)	100 mg/m ³	Arbeitnehmern	Lokale
DNEL	Inhalativ	29.4 mg/m ³	Verbrauchern	Systemische
DNEL	Inhalativ	29.4 mg/m ³	Verbrauchern	Lokale
DNEL	Dermal (entwicklungstoxizität)	9512 mg/kg bw/day	Verbrauchern	Systemische
DNEL	Inhalativ (entwicklungstoxizität)	29.4 mg/m ³	Verbrauchern	Systemische
DNEL	Oral (entwicklungstoxizität)	15 mg/kg bw/day	Verbrauchern	Systemische
DNEL	Inhalativ (entwicklungstoxizität)	29.4 mg/m ³	Verbrauchern	Lokale

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Maßnahmen: Für ausreichende Belüftung sorgen.

Atemschutz: Umluftunabhängige Atemschutzgeräte müssen für Notfälle verfügbar sein.

Handschutz: Schutzhandschuhe.

Augenschutz: Schutzbrille. Augendusche vorsehen.

Hautschutz: Schutzkleidung.

Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form: Flüssigkeit

Farbe: Farblos

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

CVL TURBO

Seite: 7

Geruch: Aromatisch

Verdunstungszahl: Nicht verfügbar.

Brandfördernd: Nichtoxidierend (laut EU-Kriterien)

Löslichkeit in Wasser: Immiscible in water.

Auch löslich in: Den meisten organischen Lösungsmitteln.

Viskosität: Nicht verfügbar.

Viskosität, Wert: 0.8-2 cSt

Siedepunkt / -bereich °C: 160 - 230

Schmelzpunkt / -bereich °C: Nicht verfügbar.

Explosionsgrenzen %: untere: Nicht verfügbar.

obere: Nicht verfügbar.

Flammpunkt °C: >62

Vert. koeff: n-Octanol/Wasser: Nicht verfügbar.

Zündtemperatur °C: Nicht verfügbar.

Dampfdruck: Nicht verfügbar.

Relative Dichte: 0.910

pH: Nicht verfügbar.

VOC g/l: Nicht verfügbar.

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.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen: Hitze. Zündquellen. Heiße Flächen. Direktes Sonnenlicht.

10.5. Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe: Starke Oxidationsmittel.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

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

Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

CVL TURBO

Seite: 8

Gefährliche Bestandteile:

HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, >1% NAPHTHALENE

DERMAL	RBT	LD50	2000	mg/kg
VAPOURS	RAT	4H LC50	>590	mg/m ³

NAPHTHALIN

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

1,2,4-TRIMETHYLBENZOL

IPR	RAT	LDLO	1752	mg/kg
ORL	RAT	LD50	5	gm/kg

Für das Produkt relevante Gefahren:

Gefahr	Route	Basis
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	DRM	Gefährlich: Berechnet
Schwere Augenschädigung/-reizung	OPT	Gefährlich: Berechnet
Karzinogenität	--	Gefährlich: Berechnet
Reproduktionstoxizität	--	Gefährlich: Berechnet
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	-	Gefährlich: Berechnet
Aspirationsgefahr	-	Gefährlich: Berechnet

Symptome / Aufnahmewege

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.

Einatmen: Kann Husten und Halsschmerzen verursachen.

Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Gefährliche Bestandteile:

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

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

CVL TURBO

Seite: 9

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.

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.
(Contains: naphthalene, ferrocene)

14.3. Transportgefahrenklassen

Transportklasse: 9

14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe: III

14.5. Umweltgefahren

Umweltgefährlich Ja

Meeresschadstoff: Ja

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Bes. Vorsichtsmaßnahmen: Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen.

Tunnelcode: E

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

CVL TURBO

Seite: 10

Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

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

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.
Conforms to regulation (EC) No 1907/2006 (REACH)

Sätze aus Abschnitt 2 and 3: EUH066: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H228: Entzündbarer Feststoff.
H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H302+332: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Einatmen.
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.
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>.
H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Haftungsausschlußklausel: 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.

