



# SICHERHEITSDATENBLATT

## Hydraulik ventil additiv

Page 1 of 8  
Issued: 28/07/2022; Revision No. 1  
Regulation (EU) 2020/878

### 1. BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

#### 1.1 Produktidentifikator

Produktname : Power Maxed - Hydraulik ventil additiv (PMHVT-AT)  
UFI : USN3-T0CK-T00T-9WR9

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

Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs : Schmiermittel für Kraftfahrzeuge

#### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

##### Informationen zum Verteiler/Importeur:

Steel Seal Germany GmbH  
Dorfstrasse 20, 90617 Puschendorf/Fürth,  
Deutschland  
Tel: 09101-9018160

##### Informationen zum Hersteller:

Steel Seal Ltd t/a Automotive Brands  
Weston Road, Bretforton, Evesham,  
WR11 7QA, United Kingdom  
Tel: +44 (0)1789 330 668  
Email : info@automotivebrands.co.uk

1.4 Notrufnummer: Giftnotruf München: +49-89-19240

### 2. MÖGLICHE GEFAHREN

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Einstufung des Stoffs oder Gemischs CLP Nr. 1272/2008:

Physikalischen Gefahren	Nicht klassifiziert
Gesundheitsgefahren	Nicht klassifiziert
Umweltgefahren	Nicht klassifiziert

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

##### Kennzeichnungselemente CLP Nr. 1272/2008

Signalwort: Keine signalwort  
Contains: Unzutreffend  
Gefahrenpiktogramme: Keine gefahrenpiktogramme  
Gefahrenhinweise: Keine gefahrenhinweise  
Sicherheitshinweise: Keine sicherheitshinweise

**Supplemental Hazard information (EU)** Unzutreffend

**2.3 Sonstige Gefahren** Keine weiteren spezifischen Gefahren für den Menschen oder die Umwelt bekannt.

### 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

#### 3.2 Gemische: Gefährliche Inhaltsstoffe

Name	CAS-Nr. EC Nr./ Index Nr./ Reg. Nr	CLP Klassifizierung	SCL/M- Factor/ ATE	Content
Fatty acid, rape seed methyl esters	85586-25-0 287-828-8	Nicht klassifiziert	-	Keine Information verfügbar
Oils, lard	8016-28-2 232-405-5	Nicht klassifiziert	-	Keine Information verfügbar

Vollständiger Text der H-Sätze - siehe Abschnitt 16..

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (CLP)

### 4. BESCHREIBUNG DER ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Allgemeine Hinweise:** Bei gesundheitlichen Beeinträchtigungen ist ein Arzt aufzusuchen.

**Hautkontakt:** Mit Wasser und Seife abwaschen.

**Augenkontakt:** Augen sofort mit fließendem Wasser spülen (10 Minuten lang). Wenn Beschwerden auftreten, Arzt rufen.

**Verschlucken:** Mund mit Wasser ausspülen. Medizinische Hilfe einholen.

**Einatmen:** Remove from exposure.

#### 4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:

Keine weiteren Informationen verfügbar.

**5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG****5.1 Löschmittel**

Geeignete Löschmittel: Schaum, Kohlendioxid, Trockenlöschmittel.

Ungeeignete Löschmittel: Hochdruck Wasserstrahl.

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Gefährliche Verbrennungsprodukte: Keine weiteren Informationen verfügbar.

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung:**

Keine weiteren Informationen verfügbar.

**Besondere Schutzausrüstung für Feuerwehrleute:**

Unabhängiges Atemschutzgerät.

**6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG****6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:**

Persönliche Schutzkleidung tragen. Siehe Abschnitt 7 und 8.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Mit saugfähigem Material entfernen.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7. Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

**7. HANDHABUNG UND LAGERUNG****7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Von Zündquellen fernhalten. Starke Säuren und Basen. Rutschgefahr vermeiden.

Für die sichere Handhabung von Behältern und schweren Versandstücken sollten geeignete mechanische Vorrichtungen vorgesehen werden. Die Freisetzung dieses Produkts in die Umwelt sollte vermieden werden, und jede Verschüttung muss unverzüglich bereitgestellt werden.

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:**

Maximale empfohlene Lagertemperatur: 40 °C. Behälter geschlossen und an einem trockenen, belüfteten Ort aufbewahren.

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

Dieses Produkt sollte nur für Anwendungen in Abschnitt 1.2 verwendet werden.

**8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN****8.1 Zu überwachende Parameter****Arbeitsplatzgrenzwert**

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

Name	Land	8hr TWA	15min STEL	Referenz
Lard oil CAS No. 8016-28-2	Deutschland	5mg/m <sup>3</sup> (1)	20mg/m <sup>3</sup> (1) (2)	(1) Respirable fraction (2) 15 minutes average

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition****Schutzmaßnahmen****Augenschutz:** Schutzbrille.**Hautschutz:** Geeignete Schutzkleidung tragen. Die Arbeitskleidung nach der Arbeit ausziehen.**Handschutz:** Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe. Im Falle einer Kontamination sind die Schutzhandschuhe sofort zu wechseln. Hautkontakt mit den benetzten Oberflächen der Schutzhandschuhe vermeiden.**Körperschutz:** Keine weiteren Informationen verfügbar**Atemschutz:** Keine weiteren Informationen verfügbar**Hygienemaßnahmen:** Gute Verhaltensweisen der industriellen Hygiene.**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:** Keine weiteren Informationen verfügbar**Environmental exposure controls:** Keine weiteren Informationen verfügbar**9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN****9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

<b>Aggregatzustand</b>	Flüssigkeit
<b>Farbe</b>	gelb bis bernsteinfarbig
<b>Geruch</b>	leicht fettiger Geruch
<b>Schmelzpunkt /Gefrierpunkt</b>	<0°C
<b>Siedebeginn und Siedebereich</b>	>150°C
<b>Entzündbarkeit</b>	Keine daten verfügbar
<b>Untere und obere Explosionsgrenze</b>	Keine daten verfügbar
<b>Flammpunkt</b>	> 180°C
<b>Zündtemperatur</b>	>250°C
<b>Zersetzungstemperatur</b>	Keine daten verfügbar
<b>pH-Wert</b>	Keine daten verfügbar
<b>Kinematische Viskosität</b>	15
<b>Löslichkeit</b>	Unlöslich (Wasser). Mischbar mit Kohlenwasserstoff-Lösemittel/Mineralöl.
<b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)</b>	Nicht anwendbar
<b>Dampfdruck</b>	<5
<b>Dichte und/oder relative Dichte</b>	Keine daten verfügbar
<b>Relative Dampfdichte</b>	0.91 (@15°C)
<b>Partikeleigenschaften</b>	Nicht anwendbar

**9.2 Sonstige Angaben:**

Ethanol content %	0
VOC (EU)	0

**10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

<b>10.1 Reaktivität</b>	Keine Information verfügbar.
<b>10.2 Chemische Stabilität</b>	Unter den empfohlenen Lager- und Handhabungsbedingungen stabil.
<b>10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b>	Keine Information verfügbar.
<b>10.4 Zu vermeidende Bedingungen</b>	Keine Information verfügbar.
<b>10.5 Unverträgliche Materialien</b>	Bei der Verbrennung: Freisetzung von Kohlendioxid
<b>10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>	Keine Information verfügbar.

**11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN****11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute Toxizität**

Akute orale Toxizität,  
LD50 (oral, Ratte), >2000mg/kg  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Schwere Augenschädigung/-reizung:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
Keine Sensibilisierung beobachtet (Meerschweinchen). Atemwege:Die geringe Flüchtigkeit macht das Einatmen bei Umgebungstemperaturen unwahrscheinlich.

**Toxizität bei wiederholter Verabreichung:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Karzinogenität:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Keimzell-Mutagenität:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Reproduktionstoxizität:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**11.2 Angabe über sonstige Gefahren** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**11.2.1 Endokrinschädliche Eigenschaften** Es wurden keine Inhaltsstoffe mit endokrin wirkenden Eigenschaften identifiziert.

**11.2.2 Sonstige Angaben** Keine weiteren Informationen verfügbar

## 12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

### 12.1 Toxizität

Biologische Abbaubarkeit 90% (21 Tage) (CEC-Test L-33-T-82), Testergebnis von einem analogen Produkt

Ökotoxizitätseffekte:

Toxizität gegenüber Fischen LC50: 100mg/l,

Testergebnis von einem analogen Produkt

Bakterientoxizität EC50: >100mg/l,

Testergebnis von einem analogen Produkt.

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine Information verfügbar.

**12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine Information verfügbar.

**12.4 Mobilität im Boden** Keine Information verfügbar.

**12.5 Ergebnisse der PBT- und**  
Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften** Keine Information verfügbar.

**12.7 Andere schädliche Wirkungen**  
Keine weiteren Informationen verfügbar.

**Ozonabbaupotenzial** Nicht anwendbar.

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

### 13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Abfälle: Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit örtlichen behördlichen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

Verunreinigte Verpackungen: Entsorgung durch einen zugelassenen Auftragnehmer.

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

General Information: The product is not covered by international regulation on the transport of dangerous goods (IMDG, IATA, ADR/RID).

**14.1 UN-Nummer** ADR/RID/ADN; IMDG; ICAO Nicht anwendbar

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung** ADR/RID/ADN; IMDG; ICAO Nicht anwendbar

<b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>	ADR/RID/ADN	Nicht anwendbar
	ADR/RID/ADN	Nicht anwendbar
	ADR Label No.	Nicht anwendbar
	IMDG	Nicht anwendbar
	ICAO-TI/IATA-DGR	Nicht anwendbar
	ICAO-TI/IATA-DGR Subsidiäres Risiko	Nicht anwendbar
	Transport labels	Nicht anwendbar
<b>14.4 Verpackungsgruppe</b>	ADR/RID/ADN; IMDG; ICAO	Nicht anwendbar
<b>14.5 Umweltgefahren</b>	Meeresschadstoff	Nein
	Umweltgefährdend	Nein

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Nicht anwendbar

**14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

Nicht anwendbar

**15. RECHTSVORSCHRIFTEN**

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

EG-Etikette

Nicht gefährlich gemäß der CLP-Verordnung. Name des Etiketts keine. Gefahrensymbol keine.

EG-Nummer für das Etikett nicht erforderlich. Risikosätzekeine.

Sicherheitssätze keine.

Benachrichtigungsstatus:

Alle Inhaltsstoffe sind in den folgenden Verzeichnissen aufgeführt oder sind von der Auflistung ausgenommen:  
 REACH; TSCA; AICS; DSL, ENCS (JP); KECI (KR); PICCS (PH); INV (CN); CN INV

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

**16. SONSTIGE ANGABEN**

**Vorgenommene Änderungen (überarbeitetes Sicherheitsdatenblatt)**

Anpassung an die Verordnung: Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 2020/878/EU

**Volltext der abgekürzten HSätze**

**Abkürzungen und Akronyme**

ADN: Europäisches Übereinkommen über die Internationale Beförderung Gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen.  
ADR: Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße.  
ATE: Schätzwert Akuter Toxizität.  
BOD: Biologischer Sauerstoffbedarf.  
CAS Nummer: Nummer des Chemical Abstract Service.  
CLP: Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen.  
DNEL: Derived-No-Effect-Level.  
ECHA: Europäische Chemikalienagentur.  
EC: Europäische Gemeinschaft (EG).  
EC-Nummer: EINECS- und ELINCS-Nummern (siehe auch EINECS und ELINCS) (EG-Nummer).  
EEC: Europäische Wirtschaftsgemeinschaft (EWG).  
EEA: Europäischer Wirtschaftsraum (EWR) (EU + Island, Liechtenstein und Norwegen).  
EINECS: Europäische Verzeichnis der auf dem Markt befindlichen chemischen Stoffe.  
ELINCS: Europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe.  
EN: Europäische Norm.  
EU: Europäische Union.  
GHS: Global Harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien.  
IATA: Internationale Flug-Transport-Vereinigung.  
ICAO-TI: Technische Anweisungen für den sicheren Transport gefährlicher Güter in der Luft.  
IMDG: Internationale Seetransport gefährlicher Güter.  
IMSBC: Internationale maritime Schüttgutladungen.  
IUCLID: Internationale einheitliche chemische Informationsdatenbank.  
IUPAC: Internationale Union für reine und angewandte Chemie.  
Kow: n-Octanol/Wasser Verteilungskoeffizient.  
LC50: Tödliche Konzentration, die zu einer Sterblichkeit von 50% führt.  
LD50: Tödliche Dosis, die zu einer Sterblichkeit von 50% führt (mittlere letale Dosis).  
LoW: Abfallverzeichnis.  
LOEC: Geringste Konzentration, bei der eine Wirkung festgestellt wird.  
LOEL: Geringste Dosis, bei der eine Wirkung festgestellt wird.  
NOEC: Konzentration ohne beobachtbare Wirkung.  
NOEL: Dosis ohne beobachtbare Wirkung.  
NOAEC: Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung.  
NOAEL: Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung.  
OECD: Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung.  
OSHA: Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz.  
PBT: Persistent, bioakkumulierbar und toxisch.  
PNEC: Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration.  
QSAR: Quantitative Struktur-Aktivitäts-Beziehung.  
REACH: Verordnung Nr. 1907/2006/EG zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe.  
RID: Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr.  
SCBA: Umluftunabhängiges Atemschutzgerät.  
SDB: Sicherheitsdatenblatt.  
STOT: Spezifische Zielorgan-Toxizität.  
SVHC: Besonders besorgniserregende Stoffe.  
UN: Vereinte Nationen.  
UVCB: Stoffe mit unbekannter oder variabler Zusammensetzung, komplexe Reaktionsprodukte und biologische Materialien.  
VOC: Flüchtige organische Verbindungen.

**Legal haftungsausschluss:** Die hierin enthaltenen Informationen basieren auf Daten, die zum Datum dieses Sicherheitsdatenblatts (SDB) als richtig angesehen wurden. Ein SDB darf jedoch nicht als kommerzielles Spezifikationsblatt des Herstellers oder Verkäufers verwendet werden, und es wird weder eine ausdrückliche noch eine stillschweigende Garantie oder Zusicherung hinsichtlich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der vorstehenden Daten und Sicherheitsinformationen gegeben, noch wird eine Genehmigung zur Ausübung einer patentierten Erfindung ohne Lizenz erteilt oder impliziert. Darüber hinaus kann der Verkäufer keine Verantwortung für Schäden oder Verletzungen übernehmen, die sich aus einer nicht bestimmungsgemäßen Verwendung, der Nichteinhaltung der empfohlenen Praktiken oder aus Gefahren ergeben, die in der Natur des Materials liegen.