

Handelsname: masteroil Diesel Anti-Ruß-Additiv

Produkt-Nr.: 1785

Aktuelle Version: 5.0.0, erstellt am: 21.11.2024

Ersetzte Version: 4.0.0, erstellt am: 22.05.2024

Region: DE

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname

masteroil Diesel Anti-Ruß-Additiv

UFI:

PPV5-D0G8-N005-QTKQ

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

Relevante identifizierte Verwendungen

Additiv für Mineralölprodukte

Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine Angaben verfügbar.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Adresse

Masteroil GmbH
Stockholmer Allee 30 b
44269 Dortmund

Telefon-Nr. 0231 444 247 64
e-mail info@masteroil.com

Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt

sdb_info@umco.de

1.4 Notrufnummer

Für medizinische Auskünfte (in deutscher und englischer Sprache):
+49 (0)551 192 40 (Giftinformationszentrum Nord)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 4; H302
Aquatic Acute 1; H400
Aquatic Chronic 1; H410
Asp. Tox. 1; H304

Hinweise zur Einstufung

Die Einstufung des Produkts wurde auf Basis der folgenden Verfahren gemäß Artikel 9 und den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 ermittelt:

Physikalische Gefahren: Bewertung von Prüfdaten gem. Anhang I, Teil 2

Gesundheits- und Umweltgefahren: Berechnungsverfahren gem. Anhang I, Teil 3, 4 und 5.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Gefahrenpiktogramme



GHS07



GHS08



GHS09

Signalwort

Gefahr

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

Handelsname: masteroil Diesel Anti-Ruß-Additiv

Produkt-Nr.: 1785

Aktuelle Version: 5.0.0, erstellt am: 21.11.2024

Ersetzte Version: 4.0.0, erstellt am: 22.05.2024

Region: DE

2-Ethylhexylnitrat
 Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Isoalkane, Zyklen, Aromaten (2-25%)
 Kohlenwasserstoffe, C14-C18, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-30%)

Gefahrenhinweise

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
 H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
 H410 Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Gefahrenhinweise (EU)

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Sicherheitshinweise

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
 P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
 P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
 P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
 P331 KEIN Erbrechen herbeiführen.
 P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.

UFI:

PPV5-D0G8-N005-QTKQ

2.3 Sonstige Gefahren

PBT-Beurteilung
 Keine Daten vorhanden.

vPvB-Beurteilung
 Keine Daten vorhanden.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Stoff.

3.2 Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

Nr.	Name des Stoffs		Zusätzliche Hinweise	
	CAS / EG / Index / REACH Nr.	Einstufung (EG) 1272/2008 (CLP)	Konzentration	%
1	2-Ethylhexylnitrat			
	27247-96-7 248-363-6 - 01-2119539586-27	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH044 EUH066	>= 25,00 - < 50,00	Gew%
2	Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Isoalkane, Zyklen, Aromaten (2-25%)			
	- 925-653-7 - 01-2119458869-15	EUH066 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 25,00 - < 50,00	Gew%
3	Kohlenwasserstoffe, C14-C18, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-30%)			
	- 920-360-0 - 01-2119448343-41	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 25,00 - < 50,00	Gew%
4	Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten, <1% Naphthalin			



Handelsname: masteroil Diesel Anti-Ruß-Additiv

Produkt-Nr.: 1785

Aktuelle Version: 5.0.0, erstellt am: 21.11.2024

Ersetzte Version: 4.0.0, erstellt am: 22.05.2024

Region: DE

	- 918-811-1 - 01-2119463583-34	Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 EUH066 STOT SE 3; H336	< 5,00	Gew%
5	2-ETHYLHEXAN-1-OL			
	104-76-7 203-234-3 - 01-2119487289-20	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335 Acute Tox. 4; H332	< 2,50	Gew%
6	Ferrocen			
	102-54-5 203-039-3 - -	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Chronic 1; H410 Flam. Sol. 1; H228 Repr. 1B; H360 STOT RE 2; H373	< 0,50	Gew%

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze, sofern nicht bereits in Abschnitt 2.2 genannt: siehe Abschnitt 16.

Schätzwerte Akute Toxizität (ATE)

Nr.	oral	dermal	inhalativ
1	500 mg/kg Körpergewicht	1100 mg/kg Körpergewicht	

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Kontaminierte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen. Bei Gefahr der Bewusstlosigkeit, Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

Nach Einatmen

Betroffene Person aus der Gefahrenzone bringen. Für Frischluft sorgen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit Wasser und Seife.

Nach Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen. Auge unter Schutz des unverletzten Auges 10-15 Minuten unter fließendem Wasser bei weitgespreizten Lidern spülen. Augenärztliche Behandlung.

Nach Verschlucken

Kein Erbrechen einleiten - Aspirationsgefahr. Mund gründlich mit Wasser spülen. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden. Bei Bewusstlosigkeit oder Benommenheit betroffene Person in die stabile Seitenlage bringen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Wassersprühstrahl; Schaum; Kohlendioxid; Löschpulver

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlendioxid (CO₂); Kohlendioxid (CO₂); Dämpfe sind schwerer als Luft und können sich in Bodennähe auf Zündquellen hin ausbreiten. Kann weit in Richtung Zündquelle treiben und Rückschlag erzeugen.



Handelsname: masteroil Diesel Anti-Ruß-Additiv

Produkt-Nr.: 1785

Aktuelle Version: 5.0.0, erstellt am: 21.11.2024

Ersetzte Version: 4.0.0, erstellt am: 22.05.2024

Region: DE

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Schutzanzug tragen. Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Löschwasser nicht in die Kanalisation oder Wasserläufe gelangen lassen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal

Schutzvorschriften beachten (siehe Abschnitt 7 und 8). Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Zündquellen fernhalten.

Einsatzkräfte

Keine Angaben verfügbar. Persönliche Schutzausrüstung – siehe Abschnitt 8.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt "Entsorgung" behandeln.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Das Risiko beim Umgang mit dem Produkt ist durch Anwendung von Schutz- und Vorbeugungsmaßnahmen auf ein Mindestmaß zu verringern. Das Arbeitsverfahren sollte, sofern nach dem Stand der Technik möglich, so gestaltet werden, dass gefährliche Stoffe nicht frei werden oder ein Hautkontakt ausgeschlossen werden kann.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Hitze- und Zündquellen fernhalten.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Empfohlene Lagertemperatur

Wert < 50 °C

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammenlagern mit: Säuren; Laugen; Oxidationsmitteln

Lagerklasse gemäß TRGS 510

10-13 Sonstige brennbare und nicht brennbare Flüssigkeiten und Feststoffe, die nicht LGK 1-8 zugeordnet sind.

7.3 Spezifische Endanwendungen



Handelsname: masteroil Diesel Anti-Ruß-Additiv

Produkt-Nr.: 1785

Aktuelle Version: 5.0.0, erstellt am: 21.11.2024

Ersetzte Version: 4.0.0, erstellt am: 22.05.2024

Region: DE

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	2-ETHYLHEXAN-1-OL	104-76-7	203-234-3
	2017/164/EU		
	2-ethylhexan-1-ol		
	Wert	5,4 mg/m ³	1 ppm
	TRGS 900		
	2-Ethylhexan-1-ol		
	Wert	5,4 mg/m ³	1 ml/m ³
	Spitzenbegrenzung	1(l)	
	Bemerkungen	Y, 11	

DNEL, DMEL und PNEC Werte

DNEL Werte (Arbeitnehmer)

Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.	
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert	
1	2-Ethylhexylnitrat			27247-96-7 248-363-6	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	1	mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	lokal	44	µg/cm ²
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	0.35	mg/m ³
2	Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten, <1% Naphthalin			- 918-811-1	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	12,5	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	151	mg/m ³
3	2-ETHYLHEXAN-1-OL			104-76-7 203-234-3	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	23	mg/kg/Tag
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	lokal	53,2	mg/m ³
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	12,8	mg/m ³
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	53,2	mg/m ³

DNEL Werte (Verbraucher)

Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.	
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert	
1	2-Ethylhexylnitrat			27247-96-7 248-363-6	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	25	µg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	0.52	mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	lokal	22	µg/cm ²
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	87	µg/m ³
2	Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten, <1% Naphthalin			- 918-811-1	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	7,5	mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	7,5	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	32	mg/m ³
3	2-ETHYLHEXAN-1-OL			104-76-7 203-234-3	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	1,1	mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	11,4	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	2,3	mg/m ³



Handelsname: masteroil Diesel Anti-Ruß-Additiv

Produkt-Nr.: 1785

Aktuelle Version: 5.0.0, erstellt am: 21.11.2024

Ersetzte Version: 4.0.0, erstellt am: 22.05.2024

Region: DE

inhalativ	Kurzzeit (akut)	lokal	26,6	mg/m ³
inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	26,6	mg/m ³

PNEC Werte

Nr.	Name des Stoffs	Art	CAS / EG Nr.	Wert
1	2-Ethylhexylnitrat		27247-96-7 248-363-6	
	Wasser	Süßwasser	0,83	µg/L
	Wasser	Meerwasser	0,083	µg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	0,47	mg/kg Trockengewicht
	Wasser	Meerwasser Sediment	0,047	µg/kg Trockengewicht
	Boden	-	95,5	µg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-	10	mg/L
2	2-ETHYLHEXAN-1-OL		104-76-7 203-234-3	
	Wasser	Süßwasser	0,017	mg/L
	Wasser	Meerwasser	0,002	mg/L
	Wasser	Aqua intermittent	0,17	mg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	0,284	mg/kg
	bezogen auf: Trockengewicht			
	Wasser	Meerwasser Sediment	0,028	mg/kg
	bezogen auf: Trockengewicht			
	Boden	-	0,047	mg/kg
	bezogen auf: Trockengewicht			
	Kläranlage (STP)	-	10	mg/L
	Sekundärvergiftung	-	55	mg/kg
	bezogen auf: Nahrung			

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Angaben verfügbar.

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Sind keine Arbeitsplatzgrenzwerte vorhanden, sind bei Bildung von Aerosolen, Dämpfen und Nebeln ausreichende Atemschutzmaßnahmen zu treffen. Kombinationsfilter

Atemfilter EN14387-A

Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz (DIN EN 166)

Handschutz

Bei möglichem Hautkontakt mit dem Produkt bietet die Verwendung von Handschuhen, geprüft nach z.B. EN 374, ausreichenden Schutz. Der Schutzhandschuh sollte in jedem Fall auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische Beständigkeit, Produktverträglichkeit, Antistatik) geprüft werden. Anweisungen und Informationen des Handschuhherstellers zur Anwendung, Lagerung, Pflege und zum Austausch der Handschuhe befolgen. Die Schutzhandschuhe sollten bei Beschädigung oder ersten Abnutzungserscheinungen sofort ersetzt werden. Arbeitsvorgänge so gestalten, dass nicht dauernd Handschuhe getragen werden müssen.

Geeignetes Material Bei kurzfristigem Kontakt / Spritzschutz: PVC

Materialstärke 0,8 mm

Durchdringungszeit 4 Std.

Sonstige Schutzmaßnahmen

Chemieübliche Arbeitskleidung.

Geeignetes Material Baumwolle

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Handelsname: masteroil Diesel Anti-Ruß-Additiv

Produkt-Nr.: 1785

Aktuelle Version: 5.0.0, erstellt am: 21.11.2024

Ersetzte Version: 4.0.0, erstellt am: 22.05.2024

Region: DE

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand			
flüssig			
Form			
flüssig			
Farbe			
verschieden, je nach Einfärbung			
Geruch			
Keine Daten vorhanden			
pH-Wert			
Grund für fehlenden pH		Stoff/Gemisch ist unpolar/aprotisch	
Siedepunkt / Siedebereich			
Wert	>	160	°C
Schmelzpunkt / Gefrierpunkt			
Keine Daten vorhanden			
Zersetzungstemperatur			
Keine Daten vorhanden			
Flammpunkt			
Wert	>	61	°C
Zündtemperatur			
Keine Daten vorhanden			
Entzündbarkeit			
Keine Daten vorhanden			
Untere Explosionsgrenze			
Keine Daten vorhanden			
Obere Explosionsgrenze			
Keine Daten vorhanden			
Dampfdruck			
Keine Daten vorhanden			
Relative Dampfdichte			
Keine Daten vorhanden			
Relative Dichte			
Keine Daten vorhanden			
Dichte			
Keine Daten vorhanden			
Löslichkeit			
Keine Daten vorhanden			
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	2-Ethylhexylnitrat	27247-96-7	248-363-6
log Pow		5,24	
Methode		OECD 117	
Quelle		ECHA	



Handelsname: masteroil Diesel Anti-Ruß-Additiv

Produkt-Nr.: 1785

Aktuelle Version: 5.0.0, erstellt am: 21.11.2024

Ersetzte Version: 4.0.0, erstellt am: 22.05.2024

Region: DE

2	2-ETHYLHEXAN-1-OL	104-76-7	203-234-3
log Pow		2,9	
Bezugstemperatur		25	°C
Methode	OECD 117		
Quelle	ECHA		

Kinematische Viskosität			
Wert	2	mm ² /s	
Bezugstemperatur	40	°C	
Art	kinematisch		

Partikeleigenschaften			
Keine Daten vorhanden			

9.2 Sonstige Angaben

Sonstige Angaben			
Keine Angaben verfügbar.			

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

10.2 Chemische Stabilität

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Hitze, offene Flammen und andere Zündquellen.

10.5 Unverträgliche Materialien

Keine bekannt.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute orale Toxizität (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE)			
Name des Produkts			
masteroil Diesel Anti-Ruß-Additiv			
ATE (Gemisch)	1333,33	mg/kg	
Methode	Berechnungsverfahren gemäß Verordnung (EC) 1272/2008 (CLP), Anhang I, Teil 3, Abschnitt 3.1.3.6.		

Akute orale Toxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	2-Ethylhexylnitrat	27247-96-7	248-363-6
ATE		500	mg/kg Körpergewicht
Quelle	Schätzwert		
2	Kohlenwasserstoffe, C14-C18, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-30%)	-	920-360-0
LD50	>	4150	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 423		
Quelle	ECHA		



Handelsname: masteroil Diesel Anti-Ruß-Additiv

Produkt-Nr.: 1785

Aktuelle Version: 5.0.0, erstellt am: 21.11.2024

Ersetzte Version: 4.0.0, erstellt am: 22.05.2024

Region: DE

3	2-ETHYLHEXAN-1-OL	104-76-7	203-234-3
LD50		2047	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 401		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

Akute dermale Toxizität (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE)

Name des Produkts

masteroil Diesel Anti-Ruß-Additiv

Bemerkung	Das im durchgeführten Berechnungsverfahren gemäß Verordnung (EC) 1272/2008 (CLP), Anhang I, Teil 3, Abschnitt 3.1.3.6. ermittelte Ergebnis liegt außerhalb der Werte, die gemäß Tabelle 3.1.1 zur Einstufung/Kennzeichnung des Gemisches führen (ATE dermal > 2000 mg/kg).
-----------	--

Akute dermale Toxizität

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	2-Ethylhexylnitrat	27247-96-7	248-363-6
ATE		1100	mg/kg Körpergewicht
Quelle	Schätzwert		
2	Kohlenwasserstoffe, C14-C18, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-30%)	-	920-360-0
LD50	>	2000	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 402		
Quelle	ECHA / Read across		
3	2-ETHYLHEXAN-1-OL	104-76-7	203-234-3
LD50	>	3000	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 402		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

Akute inhalative Toxizität (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE)

Name des Produkts

masteroil Diesel Anti-Ruß-Additiv

Bemerkung	Das im durchgeführten Berechnungsverfahren gemäß Verordnung (EC) 1272/2008 (CLP), Anhang I, Teil 3, Abschnitt 3.1.3.6. ermittelte Ergebnis liegt außerhalb der Werte, die gemäß Tabelle 3.1.1 zur Einstufung/Kennzeichnung des Gemisches führen (ATE inhalativ: > 20.000 ppmV (Gase), > 20 mg/l (Dämpfe), > 5 mg/l (Stäube/Nebel).
-----------	--

Akute inhalative Toxizität

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	2-Ethylhexylnitrat	27247-96-7	248-363-6
ATE		11	mg/l
Expositionsdauer		4	Std.
Aggregatzustand	Dampf		
Quelle	Schätzwert		
2	Kohlenwasserstoffe, C14-C18, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-30%)	-	920-360-0
LC50	>	5,28	mg/l
Expositionsdauer		4	Std.
Aggregatzustand	Dampf		



Handelsname: masteroil Diesel Anti-Ruß-Additiv

Produkt-Nr.: 1785

Aktuelle Version: 5.0.0, erstellt am: 21.11.2024

Ersetzte Version: 4.0.0, erstellt am: 22.05.2024

Region: DE

Spezies	Ratte
Methode	OECD 403
Quelle	ECHA / Read across
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
3	2-ETHYLHEXAN-1-OL 104-76-7 203-234-3
LC50	1,1 - 4,3 mg/l
Expositionsdauer	4 Std.
Aggregatzustand	Staub/Nebel
Spezies	Ratte
Methode	OECD 403
Quelle	ECHA
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	2-Ethylhexylnitrat	27247-96-7	248-363-6
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 404		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht reizend		
2	Kohlenwasserstoffe, C14-C18, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-30%)	-	920-360-0
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 404		
Quelle	ECHA / Read across		
Bewertung	nicht reizend		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.		
3	2-ETHYLHEXAN-1-OL 104-76-7 203-234-3		
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 404		
Quelle	ECHA		
Bewertung	hautreizend		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.		

Schwere Augenschädigung/-reizung			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	2-Ethylhexylnitrat	27247-96-7	248-363-6
Methode	OECD 437		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht reizend		
2	Kohlenwasserstoffe, C14-C18, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-30%)	-	920-360-0
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 405		
Quelle	ECHA / Read across		
Bewertung	nicht reizend		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
3	2-ETHYLHEXAN-1-OL 104-76-7 203-234-3		
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 405		
Quelle	ECHA		
Bewertung	augenreizend		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.		

Sensibilisierung der Atemwege/Haut			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	2-Ethylhexylnitrat	27247-96-7	248-363-6
Aufnahmeweg	Haut		



Handelsname: masteroil Diesel Anti-Ruß-Additiv

Produkt-Nr.: 1785

Aktuelle Version: 5.0.0, erstellt am: 21.11.2024

Ersetzte Version: 4.0.0, erstellt am: 22.05.2024

Region: DE

Spezies	Meerschweinchen
Methode	OECD 406
Quelle	ECHA
Bewertung	nicht sensibilisierend
2	Kohlenwasserstoffe, C14-C18, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-30%) - 920-360-0
Aufnahmeweg	Haut
Spezies	Meerschweinchen
Methode	OECD 406
Quelle	ECHA / Read across
Bewertung	nicht sensibilisierend
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Keimzell-Mutagenität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Kohlenwasserstoffe, C14-C18, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-30%)	-	920-360-0
Quelle	ECHA / Read across		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
2	Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten, <1% Naphthalin -	-	918-811-1
Art der Untersuchung	in vitro gene mutation study in bacteria		
Spezies	S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98 and TA 100		
Methode	OECD 471		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.		
3	2-ETHYLHEXAN-1-OL	104-76-7	203-234-3
Art der Untersuchung	in vitro gene mutation study in bacteria		
Spezies	Salmonella typh. TA98, TA100, TA1535, TA1537, TA1538		
Methode	OECD 471		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

Reproduktionstoxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	2-Ethylhexylnitrat	27247-96-7	248-363-6
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 421		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
2	Kohlenwasserstoffe, C14-C18, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-30%)	-	920-360-0
Quelle	ECHA / Read across		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

Karzinogenität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Kohlenwasserstoffe, C14-C18, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-30%)	-	920-360-0
Quelle	ECHA / Read across		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition
Keine Daten vorhanden

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition



Handelsname: masteroil Diesel Anti-Ruß-Additiv

Produkt-Nr.: 1785

Aktuelle Version: 5.0.0, erstellt am: 21.11.2024

Ersetzte Version: 4.0.0, erstellt am: 22.05.2024

Region: DE

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Kohlenwasserstoffe, C14-C18, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-30%)	-	920-360-0
Quelle		ECHA / Read across	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
2	2-ETHYLHEXAN-1-OL	104-76-7	203-234-3
Aufnahmeweg		oral	
NOAEL		250	mg/kg bw/d
Spezies		Ratte	
Methode		OECD 408	
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	

Aspirationsgefahr
Keine Daten vorhanden
Endokrinschädliche Eigenschaften
Keine Daten vorhanden

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Sonstige Angaben

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Fischtoxizität (akut)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	2-Ethylhexylnitrat	27247-96-7	248-363-6
LC50		2	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies		Danio rerio	
Quelle		OECD 203	
2	Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten, <1% Naphthalin	-	918-811-1
LL50		>= 2	5 mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies		Oncorhynchus mykiss	
bezogen auf		EG 919-284-0	
Methode		OECD 203	
Quelle		ECHA	
3	2-ETHYLHEXAN-1-OL	104-76-7	203-234-3
LC50		17,1	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies		Leuciscus idus melanotus	
Methode		EU C.1	
Quelle		ECHA	

Fischtoxizität (chronisch)
Keine Daten vorhanden

Daphnientoxizität (akut)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	2-Ethylhexylnitrat	27247-96-7	248-363-6
EC50		0,83	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies		Daphnia magna	
Methode		OECD 202	
Quelle		ECHA	



Handelsname: masteroil Diesel Anti-Ruß-Additiv

Produkt-Nr.: 1785

Aktuelle Version: 5.0.0, erstellt am: 21.11.2024

Ersetzte Version: 4.0.0, erstellt am: 22.05.2024

Region: DE

2	Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten, <1% Naphthalin -	918-811-1
EL50	>= 3 - 10	mg/l
Expositionsdauer	48	Std.
Spezies	Daphnia magna	
bezogen auf	EG 919-284-0	
Methode	OECD 202	
Quelle	ECHA	

3	2-ETHYLHEXAN-1-OL	104-76-7	203-234-3
EC50		39	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Daphnia magna		
Methode	EU C.2		
Quelle	ECHA		

Daphnientoxizität (chronisch)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	2-Ethylhexylnitrat	27247-96-7	248-363-6
EC50		0,83	mg/l
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 202		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt. (LC 50 < 1 mg/l und log Kow >= 4)		

Algentoxizität (akut)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	2-Ethylhexylnitrat	27247-96-7	248-363-6
EC50		> 2,53	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Desmodesmus subspicatus		
Methode	OECD 201		
Quelle	ECHA		

2	Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten, <1% Naphthalin -	918-811-1
EL50	>= 1 - 3	mg/l
Expositionsdauer	72	Std.
Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata	
bezogen auf	EG 919-284-0	
Methode	OECD 201	
Quelle	ECHA	

3	2-ETHYLHEXAN-1-OL	104-76-7	203-234-3
EC50		11,5	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Scenedesmus subspicatus		
Methode	EU C.3		
Quelle	ECHA		

Algentoxizität (chronisch)	
Keine Daten vorhanden	

Bakterientoxizität	
Keine Daten vorhanden	

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	2-Ethylhexylnitrat	27247-96-7	248-363-6
Art	Aerobe biologische Abbaubarkeit		
Wert		0	%
Dauer		28	Tag(e)
Bewertung	nicht inhärent biologisch abbaubar		
2	Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten, <1% Naphthalin -	918-811-1	



Handelsname: masteroil Diesel Anti-Ruß-Additiv

Produkt-Nr.: 1785

Aktuelle Version: 5.0.0, erstellt am: 21.11.2024

Ersetzte Version: 4.0.0, erstellt am: 22.05.2024

Region: DE

Art	CSB		
Wert	49,56		%
Dauer	28		Tag(e)
Methode	OECD 301 F		
Quelle	ECHA		
Bewertung	inhärent biologisch abbaubar		
3	2-ETHYLHEXAN-1-OL	104-76-7	203-234-3
Art	Aerobe biologische Abbaubarkeit		
Wert	79	- 99,9	%
Dauer	2		Wochen
Methode	OECD 301 C		
Quelle	ECHA		
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)		

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	2-Ethylhexylnitrat	27247-96-7	248-363-6
	log Pow	5,24	
	Methode	OECD 117	
	Quelle	ECHA	
2	2-ETHYLHEXAN-1-OL	104-76-7	203-234-3
	log Pow	2,9	
	Bezugstemperatur	25	°C
	Methode	OECD 117	
	Quelle	ECHA	

12.4 Mobilität im Boden

Keine Angaben verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung	
Name des Produkts	
masteroil Diesel Anti-Ruß-Additiv	
PBT-Beurteilung	Keine Daten vorhanden.
vPvB-Beurteilung	Keine Daten vorhanden.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Angaben verfügbar.

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

12.8 Sonstige Angaben

Sonstige Angaben
Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

Verpackung

Verpackungen müssen restentleert werden und sind in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Vorschriften einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuzuführen. Nicht restentleerbare Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport



Handelsname: masteroil Diesel Anti-Ruß-Additiv

Produkt-Nr.: 1785

Aktuelle Version: 5.0.0, erstellt am: 21.11.2024

Ersetzte Version: 4.0.0, erstellt am: 22.05.2024

Region: DE

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

ADR/RID/ADN	UN3082
IMDG	UN3082
ICAO-TI / IATA	UN3082

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR/RID/ADN	UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
ICAO-TI / IATA	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

14.3 Transportgefahrenklassen

ADR/RID/ADN - Klasse	9
Gefahrzettel	9
Klassifizierungscode	M6
Tunnelbeschränkungscode	-
Gefahrennr. (Kemler-Zahl)	90
IMDG - Klasse	9
Label	9
ICAO-TI / IATA - Klasse	9
Label	9

14.4 Verpackungsgruppe

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO-TI / IATA	III

14.5 Umweltgefahren

ADR/RID/ADN	Symbol "Fisch und Baum"
IMDG	Symbol "Fisch und Baum"
EmS	F-A, S-F
ICAO-TI / IATA	Symbol "Fisch und Baum"

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine Angaben verfügbar.

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht relevant

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU Vorschriften

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe)

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XIV als zulassungspflichtige Stoff(e) gilt/gelten.

REACH Kandidatenliste besonders besorgniserregender Stoffe (SVHC) für das Zulassungsverfahren

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß Artikel 57 in Verbindung mit Artikel 59 der REACH Verordnung (EG) 1907/2006 als für die Aufnahme in den Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe) in Frage kommende(r) Stoff(e) gilt/gelten.

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XVII: Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse

Das Produkt unterliegt REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII.	Nr. 3
---	-------

Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen

Das Produkt unterliegt Anhang I, Teil 1, Gefahrenkategorie:	E1
---	----



Handelsname: masteroil Diesel Anti-Ruß-Additiv

Produkt-Nr.: 1785

Aktuelle Version: 5.0.0, erstellt am: 21.11.2024

Ersetzte Version: 4.0.0, erstellt am: 22.05.2024

Region: DE

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse

Klasse	3
Quelle	Einstufung gemäß AwSV (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen).

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für das vorliegende Gemisch nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in der jeweils gültigen Fassung.

Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/16/EG, (EU) 2017/164.

Nationale Arbeitsplatzgrenzwertlisten der jeweiligen Länder in der jeweils gültigen Fassung.

Transportvorschriften gemäß ADR, RID, IMDG, IATA in der jeweils gültigen Fassung.

Datenquellen, die zur Ermittlung von physikalischen, toxikologischen und ökotoxikologischen Daten benutzt wurden, sind direkt in den jeweiligen Abschnitten angegeben.

Vollständiger Wortlaut der in Abschnitt 2 und 3 aufgeführten H- und EUH-Sätze (soweit nicht bereits in diesen Abschnitten aufgeführt).

EUH044	Explosionsgefahr bei Erhitzen unter Einschluss.
H228	Entzündbarer Feststoff.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H360	Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Datenblatt ausstellender Bereich

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: 040 / 555 546 300 Fax: 040 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen.

Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse.

Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Änderungen / Textergänzungen:

Änderungen im Text sind am Seitenrand gekennzeichnet.

Urheberrechtlich geschütztes Dokument. Veränderungen oder Vervielfältigungen bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der UMCO GmbH.

Prod-ID 778318