

Handelsname: Masteroil Motorversiegelung Nano-Tec

Produkt-Nr.: 2156

Aktuelle Version: 2.0.1, erstellt am: 26.04.2024

Ersetzte Version: 2.0.0, erstellt am: 26.04.2024

Region: DE

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname

Masteroil Motorversiegelung Nano-Tec

UFI:

N7RW-H0WH-E00R-Y3JD

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)

Aquatic Chronic 3; H412

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

-

Signalwort

-

Gefahrenhinweise

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P501 Inhalt/Behälter gemäß lokalen und nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

UFI:

N7RW-H0WH-E00R-Y3JD

Handelsname: Masteroil Motorversiegelung Nano-Tec

Produkt-Nr.: 2156

Aktuelle Version: 2.0.1, erstellt am: 26.04.2024

Ersetzte Version: 2.0.0, erstellt am: 26.04.2024

Region: DE

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	Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige		Enthält < 3 % DMSO-Extrakt (IP 346). Siehe Fußnote (1)	
	64742-55-8 265-158-7 649-468-00-3 01-2119487077-29	Asp. Tox. 1; H304	>= 5,00 - < 10,00	Gew%
2	Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachte schwere paraffinhaltige		Enthält < 3 % DMSO-Extrakt (IP 346).	
	64742-65-0 265-169-7 649-474-00-6 01-2119471299-27	Asp. Tox. 1; H304	< 5,00	Gew%
3	Calcium branched alkyl phenate sulphide			
	- 701-251-5 - 01-2119524004-56	Aquatic Chronic 4; H413	< 5,00	Gew%
4	Phosphorodithionsäure, gemischte O,O-Bis(1,3-dimethylbutyl und Isopropyl)ester, Zinksalze			
	84605-29-8 283-392-8 - 01-2119493626-26	Aquatic Chronic 2; H411 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	< 2,50	Gew%
5	Phenol, Dodecyl-, verzweigt			
	121158-58-5 310-154-3 604-092-00-9 -	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Eye Dam. 1; H318 Repr. 1B; H360F Skin Corr. 1C; H314	< 0,10	Gew%

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

(1) Der Stoff wurde gemäß Verordnung 1272/2008 (CLP), Artikel 4 (3), zweiter Absatz, abweichend/ergänzend von der Einstufung in Anhang VI eingestuft.

Nr.	Anmerkung	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte	M-Faktor (akut)	M-Faktor (chronisch)
1	L	-	-	-
2	L	-	-	-
4	-	Skin Irrit. 2; H315: C >= 6,25% Eye Irrit. 2; H319: C >= 10% Eye Dam. 1; H318: C >= 12,5%	-	-
5	-	-	M = 10	M = 10



Handelsname: Masteroil Motorversiegelung Nano-Tec

Produkt-Nr.: 2156

Aktuelle Version: 2.0.1, erstellt am: 26.04.2024

Ersetzte Version: 2.0.0, erstellt am: 26.04.2024

Region: DE

Vollständiger Wortlaut der Anmerkungen: Siehe Abschnitt 16, „Anmerkungen zur Identifizierung, Einstufung und Kennzeichnung von Stoffen (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI“.

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.

Nach Einatmen

Betroffene Person aus der Gefahrenzone bringen. Für Frischluft sorgen. Ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit Wasser und Seife. Ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen. Auge unter Schutz des unverletzten Auges 10-15 Minuten unter fließendem Wasser bei weitgespreizten Lidern spülen. Sofort 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. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

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.

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.

Handelsname: Masteroil Motorversiegelung Nano-Tec

Produkt-Nr.: 2156

Aktuelle Version: 2.0.1, erstellt am: 26.04.2024

Ersetzte Version: 2.0.0, erstellt am: 26.04.2024

Region: DE

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. Augenspülvorrichtung bereithalten.

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

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	Schmieröle (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte durch Lösungsmittel aufbereitete helle aus Ausgangsstoffen	92045-45-9	295-426-9
	TRGS 900		
	Mineralöle (Erdöl), stark raffiniert		
	Wert	5	mg/m ³
	Spitzenbegrenzung	4 (II)	
	Bemerkungen	Y, 11	



Handelsname: Masteroil Motorversiegelung Nano-Tec

Produkt-Nr.: 2156

Aktuelle Version: 2.0.1, erstellt am: 26.04.2024

Ersetzte Version: 2.0.0, erstellt am: 26.04.2024

Region: DE

DNEL, DMEL und PNEC Werte

DNEL Werte (Arbeitnehmer)

Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert
1	Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige			64742-55-8 265-158-7
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	5,58 mg/m ³
2	Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste schwere paraffinhaltige			64742-65-0 265-169-7
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,97 mg/kg bw/day
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	2,73 mg/m ³
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	5,58 mg/m ³
3	Calcium branched alkyl phenate sulphide			- 701-251-5
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,5 mg/kg/Tag
	dermal	Kurzzeit (akut)	systemisch	80 mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	3,5 mg/m ³
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	systemisch	133,6 mg/m ³
4	Phosphorodithionsäure, gemischte O,O-Bis(1,3-dimethylbutyl und Isoproyl)ester, Zinksalze			84605-29-8 283-392-8
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	12,1 mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	8,31 mg/m ³

DNEL Werte (Verbraucher)

Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert
1	Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige			64742-55-8 265-158-7
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,74 mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	1,19 mg/m ³
2	Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste schwere paraffinhaltige			64742-65-0 265-169-7
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,74 mg/kg bw/day
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	1,19 mg/m ³
3	Calcium branched alkyl phenate sulphide			- 701-251-5
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,25 mg/kg/Tag
	oral	Kurzzeit (akut)	systemisch	50 mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,25 mg/kg/Tag
	dermal	Kurzzeit (akut)	systemisch	40 mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,87 mg/m ³
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	systemisch	0,067 mg/m ³
4	Phosphorodithionsäure, gemischte O,O-Bis(1,3-dimethylbutyl und Isoproyl)ester, Zinksalze			84605-29-8 283-392-8
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,24 mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	lokal	6,1 mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	2,11 mg/m ³

PNEC Werte

Nr.	Name des Stoffs		CAS / EG Nr.
	Umweltkompartiment	Art	Wert
1	Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige		64742-55-8 265-158-7
	Sekundärvergiftung	-	9,33 mg/kg Nahrung
2	Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste schwere paraffinhaltige		64742-65-0 265-169-7
	Sekundärvergiftung	-	9,33 mg/kg Nahrung

Handelsname: Masteroil Motorversiegelung Nano-Tec

Produkt-Nr.: 2156

Aktuelle Version: 2.0.1, erstellt am: 26.04.2024

Ersetzte Version: 2.0.0, erstellt am: 26.04.2024

Region: DE

3	Calcium branched alkyl phenate sulphide		-	
			701-251-5	
	Wasser	Süßwasser	0,5	mg/L
	Wasser	Meerwasser	0,04	mg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	43500	mg/kg Trockengewicht
	Wasser	Meerwasser Sediment	3480	mg/kg Trockengewicht
	Boden	-	8850	mg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-	100	mg/L
	Sekundärvergiftung	-	13333	mg/kg Nahrung
4	Phosphorodithionsäure, gemischte O,O-Bis(1,3-dimethylbutyl und Isopropyl)ester, Zinksalze		84605-29-8	
			283-392-8	
	Wasser	Süßwasser	4,00	µg/L
	Wasser	Meerwasser	4,60	µg/L
	Wasser	Aqua intermitt	45,00	µg/L
	Boden	-	0,0548	mg/kg
	bezogen auf: Trockengewicht			
	Kläranlage (STP)	-	100,00	mg/L

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

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand
flüssig
Form
flüssig

Handelsname: Masteroil Motorversiegelung Nano-Tec

Produkt-Nr.: 2156

Aktuelle Version: 2.0.1, erstellt am: 26.04.2024

Ersetzte Version: 2.0.0, erstellt am: 26.04.2024

Region: DE

Farbe			
verschieden, je nach Einfärbung			
Geruch			
Keine Daten vorhanden			
pH-Wert			
Keine Daten vorhanden			
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	Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste schwere paraffinhaltige	64742-65-0	265-169-7
	log Pow	>	3
2	Phosphorodithionsäure, gemischte O,O-Bis(1,3-dimethylbutyl und Isopropyl)ester, Zinksalze	84605-29-8	283-392-8
	log Pow		0,56
	Bezugstemperatur		22 °C
	Methode	OECD 107	
	Quelle	ECHA	
Kinematische Viskosität			
Wert		508,96	mm ² /s
Bezugstemperatur		40	°C
Art		kinematisch	
Partikeleigenschaften			

Handelsname: Masteroil Motorversiegelung Nano-Tec

Produkt-Nr.: 2156

Aktuelle Version: 2.0.1, erstellt am: 26.04.2024

Ersetzte Version: 2.0.0, erstellt am: 26.04.2024

Region: DE

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			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige	64742-55-8	265-158-7
LD50	>	5000	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 401		
Quelle	ECHA / Read across		
2	Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste schwere paraffinhaltige	64742-65-0	265-169-7
LD50	>	5000	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 401		
Quelle	ECHA		
3	Phosphorodithionsäure, gemischte O,O-Bis(1,3-dimethylbutyl und Isopropyl)ester, Zinksalze	84605-29-8	283-392-8
LD50		3150	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 401		
Quelle	ECHA		
Akute dermale Toxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige	64742-55-8	265-158-7
LD50	>	2000	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Kaninchen		



Handelsname: Masteroil Motorversiegelung Nano-Tec

Produkt-Nr.: 2156

Aktuelle Version: 2.0.1, erstellt am: 26.04.2024

Ersetzte Version: 2.0.0, erstellt am: 26.04.2024

Region: DE

Methode Quelle	OECD 402 ECHA / Read across		
2	Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste schwere paraffinhaltige	64742-65-0	265-169-7
LD50	>	5000	mg/kg Körpergewicht
Spezies Methode Quelle	Kaninchen OECD 402 ECHA		
3	Phosphorodithionsäure, gemischte O,O-Bis(1,3-dimethylbutyl und Isopropyl)ester, Zinksalze	84605-29-8	283-392-8
LD50	>	2002	mg/kg Körpergewicht
Spezies Methode Quelle	Ratte OECD 402 ECHA		

Akute inhalative Toxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige	64742-55-8	265-158-7
LC50 Expositionsdauer	>	5,53 4	mg/l Std.
Aggregatzustand Spezies Methode Quelle	Nebel Ratte OECD 403 ECHA / Read across		
2	Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste schwere paraffinhaltige	64742-65-0	265-169-7
LC50 Expositionsdauer	>	5,53 4	mg/l Std.
Aggregatzustand Spezies Methode Quelle	Staub/Nebel Ratte OECD 403 ECHA		

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige	64742-55-8	265-158-7
Spezies Methode Quelle Bewertung	Kaninchen OECD 406 ECHA / Read across nicht reizend		
2	Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste schwere paraffinhaltige	64742-65-0	265-169-7
Expositionsdauer		24	Std.
Spezies Quelle Bewertung	Kaninchen ECHA nicht reizend		
3	Phosphorodithionsäure, gemischte O,O-Bis(1,3-dimethylbutyl und Isopropyl)ester, Zinksalze	84605-29-8	283-392-8
Spezies Methode Quelle Bewertung	Kaninchen OECD 404 ECHA reizend		

Schwere Augenschädigung/-reizung			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.



Handelsname: Masteroil Motorversiegelung Nano-Tec

Produkt-Nr.: 2156

Aktuelle Version: 2.0.1, erstellt am: 26.04.2024

Ersetzte Version: 2.0.0, erstellt am: 26.04.2024

Region: DE

1	Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige	64742-55-8	265-158-7
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 405		
Quelle	ECHA / Read across		
Bewertung	nicht reizend		
2	Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste schwere paraffinhaltige	64742-65-0	265-169-7
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 405		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht reizend		
3	Phosphorodithionsäure, gemischte O,O-Bis(1,3-dimethylbutyl und Isopropyl)ester, Zinksalze	84605-29-8	283-392-8
Expositionsdauer		21	Tag(e)
Spezies	Kaninchen		
Methode	EPA 16 CFR 1500.42		
Quelle	ECHA		
Bewertung	stark reizend		

Sensibilisierung der Atemwege/Haut			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige	64742-55-8	265-158-7
Aufnahmeweg	Haut		
Spezies	Meerschweinchen		
Methode	OECD 406		
Quelle	ECHA / Read across		
Bewertung	nicht sensibilisierend		
2	Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste schwere paraffinhaltige	64742-65-0	265-169-7
Aufnahmeweg	Haut		
Expositionsdauer		3	Wochen
Spezies	Meerschweinchen		
Methode	OECD 406		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht sensibilisierend		

Keimzell-Mutagenität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige	64742-55-8	265-158-7
Quelle	ECHA / Read across		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
2	Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste schwere paraffinhaltige	64742-65-0	265-169-7
Expositionsdauer		72	Std.
Art der Untersuchung	Micronucleus Test		
Spezies	Maus		
Methode	OECD 474		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

Reproduktionstoxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige	64742-55-8	265-158-7



Handelsname: Masteroil Motorversiegelung Nano-Tec

Produkt-Nr.: 2156

Aktuelle Version: 2.0.1, erstellt am: 26.04.2024

Ersetzte Version: 2.0.0, erstellt am: 26.04.2024

Region: DE

Aufnahmeweg	oral		
Art der Untersuchung	Toxizitätsstudie		
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 421		
Quelle	ECHA / Read across		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
2	Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachte schwere paraffinhaltige	64742-65-0	265-169-7
Aufnahmeweg	oral		
Expositionsdauer	>=	1000	mg/kg bw/d
		30	Tag(e)
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 421		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

Karzinogenität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige	64742-55-8	265-158-7
Aufnahmeweg	dermal		
Art der Untersuchung	Toxizitätsstudie		
Spezies	Maus		
Methode	OECD 451		
Quelle	ECHA / Read across		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
2	Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachte schwere paraffinhaltige	64742-65-0	265-169-7
Aufnahmeweg	dermal		
Expositionsdauer		78	Wochen
Spezies	Maus		
Methode	OECD 451		
Quelle	ECHA		
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			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige	64742-55-8	265-158-7
Aufnahmeweg	oral		
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 408		
Quelle	ECHA / Read across		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
Aufnahmeweg	dermal		
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 410		
Quelle	ECHA / Read across		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
Aufnahmeweg	inhalativ		
Spezies	Ratte		



Handelsname: Masteroil Motorversiegelung Nano-Tec

Produkt-Nr.: 2156

Aktuelle Version: 2.0.1, erstellt am: 26.04.2024

Ersetzte Version: 2.0.0, erstellt am: 26.04.2024

Region: DE

Methode	OECD 412		
Quelle	ECHA / Read across		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
2	Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste schwere paraffinhaltige	64742-65-0	265-169-7
Aufnahmeweg	dermal		
NOAEL	ca.	1000	mg/kg bw/d
Expositionsdauer		4	Wochen
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 410		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

Aspirationsgefahr
Keine Daten vorhanden

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Angaben verfügbar.

Sonstige Angaben

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Fischtoxizität (akut)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige	64742-55-8	265-158-7
LC50	>	100	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Pimephales promelas		
Methode	OECD 203		
Quelle	ECHA		
2	Calcium branched alkyl phenate sulphide	-	701-251-5
LC50	>	1000	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Fathead minnow		
Quelle	Lieferant		
3	Phosphorodithionsäure, gemischte O,O-Bis(1,3-dimethylbutyl und Isopropyl)ester, Zinksalze	84605-29-8	283-392-8
LL50		4,5	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Oncorhynchus mykiss		
Methode	OECD 203		
Quelle	ECHA		

Fischtoxizität (chronisch)
Keine Daten vorhanden

Daphnientoxizität (akut)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige	64742-55-8	265-158-7
EC50	>	10000	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Daphnia magna		



Handelsname: Masteroil Motorversiegelung Nano-Tec

Produkt-Nr.: 2156

Aktuelle Version: 2.0.1, erstellt am: 26.04.2024

Ersetzte Version: 2.0.0, erstellt am: 26.04.2024

Region: DE

Methode	OECD 202		
Quelle	ECHA		
2	Calcium branched alkyl phenate sulphide	-	701-251-5
EC50	>	1000	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Daphnia magna		
Quelle	Lieferant		
3	Phosphorodithionsäure, gemischte O,O-Bis(1,3-dimethylbutyl und Isopropyl)ester, Zinksalze	84605-29-8	283-392-8
EL50		23	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 202		
Quelle	ECHA		

Daphnientoxizität (chronisch)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Phosphorodithionsäure, gemischte O,O-Bis(1,3-dimethylbutyl und Isopropyl)ester, Zinksalze	84605-29-8	283-392-8
NOEC		0,4	mg/l
Expositionsdauer		21	Tag(e)
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 211		
Quelle	ECHA		

Algentoxizität (akut)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Calcium branched alkyl phenate sulphide	-	701-251-5
EC50	>	1000	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Selenastrum capricornutum		
Quelle	Lieferant		
2	Phosphorodithionsäure, gemischte O,O-Bis(1,3-dimethylbutyl und Isopropyl)ester, Zinksalze	84605-29-8	283-392-8
EL50		21	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Desmodesmus subspicatus		
Methode	OECD 201		
Quelle	ECHA		

Algentoxizität (chronisch)			
Keine Daten vorhanden			

Bakterientoxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Phosphorodithionsäure, gemischte O,O-Bis(1,3-dimethylbutyl und Isopropyl)ester, Zinksalze	84605-29-8	283-392-8
EC50	>	10000	mg/l
Expositionsdauer		3	Std.
Spezies	Belebtschlamm		
Methode	OECD 209		
Quelle	ECHA		

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Phosphorodithionsäure, gemischte O,O-Bis(1,3-dimethylbutyl und Isopropyl)ester, Zinksalze	84605-29-8	283-392-8
Art	Aerobe biologische Abbaubarkeit		
Wert		1,5	%
Dauer		28	Tag(e)

Handelsname: Masteroil Motorversiegelung Nano-Tec

Produkt-Nr.: 2156

Aktuelle Version: 2.0.1, erstellt am: 26.04.2024

Ersetzte Version: 2.0.0, erstellt am: 26.04.2024

Region: DE

Methode	OECD 301 B
Quelle	ECHA
Bewertung	nicht leicht biologisch abbaubar

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste schwere paraffinhaltige	64742-65-0	265-169-7
log Pow		>	3
2	Phosphorodithionsäure, gemischte O,O-Bis(1,3-dimethylbutyl und Isopropyl)ester, Zinksalze	84605-29-8	283-392-8
log Pow		0,56	
Bezugstemperatur		22 °C	
Methode		OECD 107	
Quelle		ECHA	

12.4 Mobilität im Boden

Keine Angaben verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung	
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

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

14.3 Transportgefahrenklassen

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

14.4 Verpackungsgruppe

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.



Handelsname: Masteroil Motorversiegelung Nano-Tec

Produkt-Nr.: 2156

Aktuelle Version: 2.0.1, erstellt am: 26.04.2024

Ersetzte Version: 2.0.0, erstellt am: 26.04.2024

Region: DE

14.5 Umweltgefahren

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

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

Das Produkt enthält folgende(n) Stoff(e), der/die REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII unterliegt/unterliegen.

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.	Nr.
1	Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige	64742-55-8	265-158-7	75
2	Phenol, Dodecyl-, verzweigt	121158-58-5	310-154-3	75

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

Das Produkt unterliegt nicht Anhang I, Teil 1 oder 2.

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse

Klasse

2

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, 2009/161/EU, (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).

H304

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

H314

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Handelsname: Masteroil Motorversiegelung Nano-Tec

Produkt-Nr.: 2156

Aktuelle Version: 2.0.1, erstellt am: 26.04.2024

Ersetzte Version: 2.0.0, erstellt am: 26.04.2024

Region: DE

H315	Verursacht Hautreizungen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H360F	Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H413	Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

Anmerkungen zur Identifizierung, Einstufung und Kennzeichnung von Stoffen und Gemischen ((EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI)

L	Die Einstufung als karzinogen ist nicht zwingend, wenn nachgewiesen werden kann, dass der Stoff weniger als 3 % DMSO-Extrakt, gemessen nach dem Verfahren IP 346 („Bestimmung der polyzyklischen Aromate in nicht verwendeten Schmierölen und asphaltfreien Erdölfractionen —Dimethylsulfoxid-Extraktion-Brechungsindex- Methode“, Institute of Petroleum, London), enthält. Diese Anmerkung gilt nur für bestimmte komplexe Ölderivate in Teil 3.
---	--

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 791602