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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname

Fahrmitgas P1000®
UFI:
JVS1-U00X-8004-PVEU

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
ERC Additiv GmbH
Bäckerstraße 11-13
21244 Buchholz

Telefon-Nr. +49 4181 216-800

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
Eye Dam. 1; H318
Skin Irrit. 2; H315
STOT RE 2; H373

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


GHS05


GHS08

Signalwort
Gefahr

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:
Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-25 %)
Kalium-1,2-bis(2-ethylhexyloxycarbonyl)ethansulfonat

Gefahrenhinweise

H315	Verursacht Hautreizungen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P260	Staub/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
P280	Schutzhandschuhe/Augenschutz tragen.
P305+P351+P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P310	Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
P501	Inhalt/Behälter gemäß lokalen und nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.
P404	In einem geschlossenen Behälter aufbewahren.
P101	Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P102	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P103	Lesen Sie sämtliche Anweisungen aufmerksam und befolgen Sie diese.
P405	Unter Verschluss aufbewahren.

UFI:
JVS1-U00X-8004-PVEU

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-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 Aquatic Chronic 3; H412	>= 10,00 - < 25,00	Gew%
2	**2-Methylpropen-Homopolymer, Hydroformylierungsprodukte, Reaktionsprodukte mit Ammoniak**			
	337367-30-3 - - -	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	>= 5,00 - < 10,00	Gew%
3	**Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-25 %)**			
	64742-82-1 919-164-8 649-330-00-2 01-2119473977-17	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412 EUH066 STOT RE 1; H372	>= 5,00 - < 10,00	Gew%
4	**Kohlenwasserstoffe C10-C13, n-Alkane <2% Aromaten**			
	- 929-018-5 - 01-2119475608-26	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 5,00 - < 10,00	Gew%
5	**Kalium-1,2-bis(2-ethylhexyloxycarbonyl)ethansulfonat**			

	7491-09-0 231-308-5 - 01-2119919740-39	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	>=	5,00	- <	10,00	Gew%
6	**Kerosin (Erdöl), hydrodesulfuriertes**						
	64742-81-0 265-184-9 649-423-00-8 01-2119462828-25	Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>=	5,00	- <	10,00	Gew%
7	**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	>=	5,00	- <	10,00	Gew%
8	**Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, <2 % Aromaten**						
	- 918-481-9 - 01-2119457273-39	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	<	5,00			Gew%
9	**Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte**						
	64742-47-8 265-149-8 649-422-00-2 01-2119484819-18	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	<	5,00			Gew%

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

Nr.	Aufnahmeweg, Zielorgan, konkrete Wirkung
3	H372 -; zentrales Nervensystem; -

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. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

Nach Hautkontakt
Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit Wasser und Seife. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

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

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.

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
Dämpfe können mit Luft beim Erhitzen des Produktes ein explosionsfähiges Gemisch bilden. 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.

Anforderung an Lagerräume und Behälter
Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern. Nur im Originalbehälter aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise
Nicht zusammenlagern mit:

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	**2-ETHYLHEXAN-1-OL**	**104-76-7**		**203-234-3**	
	2017/164/EU				
	2-ethylhexan-1-ol				
	Wert	5,4	mg/m³	1	ppm
	TRGS 900				
	2-Ethylhexan-1-ol				
	Wert	5,4	mg/m³	1	ml/m³
	Spitzenbegrenzung Bemerkungen	1(I) Y, 11			
2	**Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, <2 % Aromaten**			**918-481-9**	
	TRGS 900				
	Kohlenwasserstoffgemische, Verwendung als Lösemittel (Lösemittelkohlenwasserstoffe), additiv-frei: C9-C15 Aliphaten				
	Wert	600	mg/m³		
	Spitzenbegrenzung	2 (II)			

DNEL, DMEL und PNEC Werte

DNEL Werte (Arbeitnehmer)

Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.	
	Aufnahmeweg	**Einwirkungsdauer**	**Wirkung**	**Wert**	
1	**2-ETHYLHEXAN-1-OL**			**104-76-7 203-234-3**	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	23	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	12,8	mg/m³
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	53,2	mg/m³
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	lokal	53,2	mg/m³
2	**Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-25 %)**			**64742-82-1 919-164-8**	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	21	mg/kg bw/day
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	330	mg/m³
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	systemisch	570	mg/m³
3	**Kalium-1,2-bis(2-ethylhexyloxycarbonyl)ethansulfonat**			**7491-09-0 231-308-5**	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	10	mg/kg bw/day
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	98,7	mg/m³
4	**Kerosin (Erdöl), hydrodesulfuriertes**			**64742-81-0 265-184-9**	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	7,7	mg/kg bw/day
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	50	mg/m³
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	systemisch	250	mg/m³

DNEL Werte (Verbraucher)

Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.
	Aufnahmeweg	**Einwirkungsdauer**	**Wirkung**	**Wert**
1	**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/m³
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	lokal	26,6	mg/m³
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	26,6	mg/m³
2	**Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-25 %)**			**64742-82-1 919-164-8**	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	21	mg/kg bw/day
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	12	mg/kg bw/day
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	71	mg/m³
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	systemisch	570	mg/m³
3	**Kalium-1,2-bis(2-ethylhexyloxycarbonyl)ethansulfonat**			**7491-09-0 231-308-5**	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	5	mg/kg bw/day
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	14,8	mg/m³
4	**Kerosin (Erdöl), hydrodesulfuriertes**			**64742-81-0 265-184-9**	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	5	mg/kg bw/day
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	1,64	mg/kg bw/day
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	10,66	mg/m³

PNEC Werte

Nr.	Name des Stoffs		CAS / EG Nr.	
	Umweltkompartiment	**Art**	**Wert**	
1	**2-ETHYLHEXAN-1-OL**		**104-76-7 203-234-3**	
	Wasser	Süßwasser	27,8	µg/L
	Wasser	Meerwasser	2,78	µg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	272,44	µg/kg Trockengewicht
	Wasser	Meerwasser Sediment	27,24	µg/kg Trockengewicht
	Boden	-	38,2	µg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-	10	mg/L
	Sekundärvergiftung	-	55	mg/kg
	bezogen auf: Nahrung			
2	**Kalium-1,2-bis(2-ethylhexyloxycarbonyl)ethansulfonat**		**7491-09-0 231-308-5**	
	Wasser	Süßwasser	0,007	mg/L
	Wasser	Meerwasser	0,001	mg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	0,525	mg/kg Trockengewicht
	Wasser	Meerwasser Sediment	0,052	mg/kg Trockengewicht
	Boden	-	0,101	mg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-	122	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.

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.

Sonstige Schutzmaßnahmen
Chemieübliche Arbeitskleidung.

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

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-ETHYLHEXAN-1-OL**	**104-76-7**			**203-234-3**
log Pow			2,9		
Bezugstemperatur			25	°C	
Methode	OECD 117				
Quelle	ECHA				
2	**Kerosin (Erdöl), hydrodesulfuriertes**	**64742-81-0**			**265-184-9**
log Pow	1,99	-	18,02		
Methode	QSAR				
Quelle	ECHA				
3	**Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Isoalkane, Zyklen, Aromaten (2-25%)**	**-**			**925-653-7**
log Pow	3,72	-	7,22		
Bezugstemperatur			20	°C	
bezogen auf	pH 7				
Methode	QSAR				
Quelle	ECHA				
4	**Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, <2 % Aromaten**	**-**			**918-481-9**
log Pow	3,17	-	7,22		
Methode	QSAR				
Quelle	ECHA				

Kinematische Viskosität			
Wert	>	20,5	mm²/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			
Nr.	**Name des Stoffs**	**CAS-Nr.**	**EG-Nr.**
1	**2-ETHYLHEXAN-1-OL**	**104-76-7**	**203-234-3**

LD50			2047	mg/kg Körpergewicht
Spezies Methode Quelle Bewertung/Einstufung	Ratte OECD 401 ECHA Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.			
2	**Kohlenwasserstoffe C10-C13, n-Alkane <2% Aromaten**	**-**		**929-018-5**
LD50	>		5000	mg/kg Körpergewicht
Spezies Methode Quelle	Ratte OECD 401 ECHA			
3	**Kerosin (Erdöl), hydrodesulfuriertes**	**64742-81-0**		**265-184-9**
LD50	>		5000	mg/kg Körpergewicht
Spezies bezogen auf Methode Quelle	Ratte CAS 68333-23-3 OECD 420 ECHA			
4	**Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Isoalkane, Zyklen, Aromaten (2-25%)**	**-**		**925-653-7**
LD50	>		15000	mg/kg Körpergewicht
Spezies Methode Quelle	Ratte OECD 401 ECHA			
5	**Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, <2 % Aromaten**	**-**		**918-481-9**
LD50	>		15000	mg/kg Körpergewicht
Spezies Methode Quelle Bewertung/Einstufung	Ratte OECD 401 ECHA Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.			
6	**Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte**	**64742-47-8**		**265-149-8**
LD50	>		5000	mg/kg Körpergewicht
Spezies Methode Quelle	Ratte OECD 420 ECHA			

Akute dermale Toxizität				
Nr.	**Name des Stoffs**	**CAS-Nr.**		**EG-Nr.**
1	**2-ETHYLHEXAN-1-OL**	**104-76-7**		**203-234-3**
LD50	>		3000	mg/kg Körpergewicht
Spezies Methode Quelle Bewertung/Einstufung	Kaninchen OECD 402 ECHA Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.			
2	**Kohlenwasserstoffe C10-C13, n-Alkane <2% Aromaten**	**-**		**929-018-5**
LD50	>=		3160	mg/kg Körpergewicht
Spezies Methode Quelle	Kaninchen OECD 402 ECHA			
3	**Kerosin (Erdöl), hydrodesulfuriertes**	**64742-81-0**		**265-184-9**

LD50	>	2000	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Kaninchen		
bezogen auf	CAS 68333-23-3		
Methode	OECD 402		
Quelle	ECHA		
4	**Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Isoalkane, Zyklen, Aromaten (2-25%)**	**-**	**925-653-7**
LD50	ca.	3400	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Methode	Noakes, DN, and Sanderson, DM (1969). A method for determining the dermal toxicity of pesticides. Br. J. Industr. Med., 26, 59-64.		
Quelle	ECHA		
5	**Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte**	**64742-47-8**	**265-149-8**
LD50	>	2000	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 402		
Quelle	ECHA		

Akute inhalative Toxizität (Berechnungergebnis Gemisch-ATE)	
Name des Produkts	
Fahrmitgas P1000®	
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	**Kohlenwasserstoffe C10-C13, n-Alkane <2% Aromaten**	**-**	**929-018-5**	
LC50	>	5	mg/l	
Expositionsdauer		4	Std.	
Aggregatzustand	Staub/Nebel			
Spezies	Ratte			
Methode	OECD 403			
Quelle	ECHA			
2	**Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte**	**64742-47-8**	**265-149-8**	
LC50	>	5,28	mg/l	
Expositionsdauer		4	Std.	
Aggregatzustand	Dampf			
Spezies	Ratte			
Methode	OECD 403			
Quelle	ECHA			
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.			

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut			
Nr.	**Name des Stoffs**	**CAS-Nr.**	**EG-Nr.**
1	**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.		
2	**Kohlenwasserstoffe C10-C13, n-Alkane <2% Aromaten**	**-**	**929-018-5**
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 404		
Quelle	ECHA		

Bewertung	nicht reizend		
3	**Kerosin (Erdöl), hydrodesulfuriertes**	**64742-81-0**	**265-184-9**
Spezies	Kaninchen		
bezogen auf	CAS 8008-20-6		
Methode	EPA		
Quelle	ECHA		
Bewertung	reizend		
4	**Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Isoalkane, Zyklen, Aromaten (2-25%)**	**-**	**925-653-7**
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 404		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht reizend		
5	**Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte**	**64742-47-8**	**265-149-8**
Expositionsdauer	4		Std.
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 404		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht reizend		

Schwere Augenschädigung/-reizung			
Nr.	**Name des Stoffs**	**CAS-Nr.**	**EG-Nr.**
1	**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.		
2	**Kohlenwasserstoffe C10-C13, n-Alkane <2% Aromaten**	**-**	**929-018-5**
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 405		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht reizend		
3	**Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Isoalkane, Zyklen, Aromaten (2-25%)**	**-**	**925-653-7**
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 405		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht reizend		
4	**Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte**	**64742-47-8**	**265-149-8**
Expositionsdauer	1		s
Spezies	Kaninchen		
Methode	EPA		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht reizend		

Sensibilisierung der Atemwege/Haut			
Nr.	**Name des Stoffs**	**CAS-Nr.**	**EG-Nr.**
1	**Kohlenwasserstoffe C10-C13, n-Alkane <2% Aromaten**	**-**	**929-018-5**
Aufnahmeweg	Haut		
Spezies	Meerschweinchen		
Methode	OECD 406		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht sensibilisierend		
2	**Kerosin (Erdöl), hydrodesulfuriertes**	**64742-81-0**	**265-184-9**
Aufnahmeweg	Haut		
Spezies	Meerschweinchen		
bezogen auf	CAS 68333-23-3		
Methode	Buehler		
Quelle	ECHA		

Bewertung	nicht sensibilisierend
3 Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Isoalkane, Zyklen, Aromaten (2-25%)	**- 925-653-7**
Aufnahmeweg	Haut
Spezies	Meerschweinchen
Methode	OECD 406
Quelle	ECHA
Bewertung	nicht sensibilisierend
4 Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte	**64742-47-8 265-149-8**
Aufnahmeweg	Haut
Expositionsdauer	6 Std.
Spezies	Meerschweinchen
Methode	OECD 406
Quelle	ECHA
Bewertung	nicht sensibilisierend

Keimzell-Mutagenität			
Nr.	**Name des Stoffs**	**CAS-Nr.**	**EG-Nr.**
1	**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.		
2	**Kohlenwasserstoffe C10-C13, n-Alkane <2% Aromaten**	**-**	**929-018-5**
Spezies	in vitro		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
Spezies	in vivo		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
3	**Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Isoalkane, Zyklen, Aromaten (2-25%)**	**-**	**925-653-7**
Art der Untersuchung	Bacterial Reverse Mutation Test		
Spezies	Salmonella typh. TA98, TA100, TA1535, TA1537, TA1538		
Methode	OECD 471		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
4	**Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, <2 % Aromaten**	**-**	**918-481-9**
Art der Untersuchung	in vitro gene mutation study in bacteria		
Spezies	S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100, TA 102		
Methode	OECD 471		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
Aufnahmeweg	oral		
Art der Untersuchung	In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus		
Spezies	Maus		
Methode	OECD 474		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
5	**Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte**	**64742-47-8**	**265-149-8**
Art der Untersuchung	Chromosome aberration test		
Spezies	Ratte		

Methode	OECD 475
Quelle	ECHA
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität			
Nr.	**Name des Stoffs**	**CAS-Nr.**	**EG-Nr.**
1	**2-ETHYLHEXAN-1-OL**	**104-76-7**	**203-234-3**
Aufnahmeweg	oral		
Art der Untersuchung	2 Generationenstudie		
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 416		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Auf der Grundlage der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
2	**Kohlenwasserstoffe C10-C13, n-Alkane <2% Aromaten**	**-**	**929-018-5**
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
3	**Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Isoalkane, Zyklen, Aromaten (2-25%)**	**-**	**925-653-7**
Art der Untersuchung	Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test		
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 421		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
4	**Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte**	**64742-47-8**	**265-149-8**
Aufnahmeweg	dermal		
NOAEL	>= 494 mg/kg bw/d		
Expositionsdauer	14 Tag(e)		
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 421		
Quelle	ECHA		

Karzinogenität			
Nr.	**Name des Stoffs**	**CAS-Nr.**	**EG-Nr.**
1	**2-ETHYLHEXAN-1-OL**	**104-76-7**	**203-234-3**
Aufnahmeweg	oral		
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 451		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Auf der Grundlage der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
2	**Kohlenwasserstoffe C10-C13, n-Alkane <2% Aromaten**	**-**	**929-018-5**
Methode	OECD 453		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
3	**Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte**	**64742-47-8**	**265-149-8**
Aufnahmeweg	dermal		
Expositionsdauer	24 Monate		
Art der Untersuchung	Ames-Test		
Spezies	Maus		
Methode	OECD 421		
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	**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.		
2	**Kohlenwasserstoffe C10-C13, n-Alkane <2% Aromaten**	**-**	**929-018-5**
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
3	**Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, <2 % Aromaten**	**-**	**918-481-9**
Aufnahmeweg	oral		
NOAEL	>=	500	mg/kg bw/d
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 408		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
4	**Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte**	**64742-47-8**	**265-149-8**
Aufnahmeweg	oral		
NOAEL		750	mg/kg bw/d
Spezies	Ratte		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
Aufnahmeweg	inhalativ		
NOAEL	>=	1000	mg/m³
Expositionsdauer		90	Tag(e)
Spezies	Maus		
Methode	OECD 413		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
Aufnahmeweg	dermal		
NOAEL	>=	0,5	
Expositionsdauer		4	Wochen
Spezies	Ratte		
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 Daten vorhanden

Sonstige Angaben
Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Fischtoxizität (akut)					
Nr.	**Name des Stoffs**	**CAS-Nr.**			**EG-Nr.**
1	**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				
2	**Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-25 %)**	**64742-82-1**			**919-164-8**
LL50		10	-	100	mg/l
Expositionsdauer				96	Std.
Spezies	Oncorhynchus mykiss				
Methode	OECD 203				
Quelle	ECHA				
3	**Kohlenwasserstoffe C10-C13, n-Alkane <2% Aromaten**	**-**			**929-018-5**
LL50		> 10	-	30	mg/l
Expositionsdauer				96	Std.
Spezies	Oncorhynchus mykiss				
Methode	OECD 203				
Quelle	ECHA				
4	**Kerosin (Erdöl), hydrodesulfuriertes**	**64742-81-0**			**265-184-9**
LL50		2	-	5	mg/l
Expositionsdauer				96	Std.
Spezies	Oncorhynchus mykiss				
bezogen auf	CAS 64742-94-5				
Methode	OECD 203				
Quelle	ECHA				
5	**Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Isoalkane, Zyklen, Aromaten (2-25%)**	**-**			**925-653-7**
LL50		10	-	100	mg/l
Expositionsdauer				96	Std.
Spezies	Oncorhynchus mykiss				
Methode	OECD 203				
Quelle	ECHA				
6	**Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte**	**64742-47-8**			**265-149-8**
LL50				25	mg/l
Expositionsdauer				96	Std.
Spezies	Oncorhynchus mykiss				
Methode	OECD 203				
Quelle	ECHA				

Fischtoxizität (chronisch)					
Nr.	**Name des Stoffs**	**CAS-Nr.**			**EG-Nr.**
1	**2-ETHYLHEXAN-1-OL**	**104-76-7**			**203-234-3**
NOEC		>=		0,193	mg/l
Expositionsdauer				30	Tag(e)
Spezies	Danio rerio				
Methode	OECD 210				
Quelle	ECHA				

Daphnientoxizität (akut)					
Nr.	**Name des Stoffs**	**CAS-Nr.**			**EG-Nr.**
1	**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				
2	**Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-25 %)**	**64742-82-1**			**919-164-8**

EL50		100	-	220	mg/l
Expositionsdauer				48	Std.
Spezies		Daphnia magna			
Methode		OECD 202			
Quelle		ECHA			
3	**Kohlenwasserstoffe C10-C13, n-Alkane <2% Aromaten**	**-**		**929-018-5**	
EL50		>		100	mg/l
Expositionsdauer				48	Std.
Spezies		Daphnia magna			
Quelle		ECHA			
4	**Kerosin (Erdöl), hydrodesulfuriertes**	**64742-81-0**		**265-184-9**	
EL50				1,4	mg/l
Expositionsdauer				48	Std.
Spezies		Daphnia magna			
bezogen auf		CAS 64742-81-0			
Methode		OECD 202			
Quelle		ECHA			
5	**Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Isoalkane, Zyklen, Aromaten (2-25%)**	**-**		**925-653-7**	
EL50		>		10	mg/l
Expositionsdauer				48	Std.
Spezies		Daphnia magna			
Methode		OECD 202			
Quelle		ECHA			
6	**Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte**	**64742-47-8**		**265-149-8**	
EL50				1,4	mg/l
Expositionsdauer				48	Std.
Spezies		Daphnia magna			
Methode		OECD 202			
Quelle		ECHA			

Daphnientoxizität (chronisch)				
Nr.	**Name des Stoffs**	**CAS-Nr.**		**EG-Nr.**
1	**Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte**	**64742-47-8**		**265-149-8**
NOEC			0,48	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	**2-ETHYLHEXAN-1-OL**	**104-76-7**		**203-234-3**
EC50			21	mg/l
Expositionsdauer			72	Std.
Spezies		Scenedesmus subspicatus		
Methode		EU C.3		
Quelle		ECHA		
2	**Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-25 %)**	**64742-82-1**		**919-164-8**
EC50		10	- 100	mg/l
Expositionsdauer			72	Std.
Spezies		Raphidocelis subcapitata		
Methode		OECD 201		
Quelle		ECHA		
3	**Kohlenwasserstoffe C10-C13, n-Alkane <2% Aromaten**	**-**		**929-018-5**
EL50		>	1000	mg/l
Expositionsdauer			72	Std.
Spezies		Pseudokirchneriella subcapitata		
Methode		OECD 201		

Quelle	ECHA

4	Kerosin (Erdöl), hydrodesulfuriertes	64742-81-0	265-184-9
EL50	1 - 3		mg/l
Expositionsdauer	72		Std.
Spezies	Raphidocelis subcapitata		
bezogen auf	CAS 64742-94-5		
Methode	OECD 201		
Quelle	ECHA		

5	Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte	64742-47-8	265-149-8
EL50	13		mg/l
Expositionsdauer	72		Std.
Spezies	Algen		
Methode	OECD 201		
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-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)	

2	Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-25 %)	64742-82-1	919-164-8
Art	Aerobe biologische Abbaubarkeit		
Wert	74,7		%
Dauer	28		Tag(e)
Methode	OECD 301 F		
Quelle	ECHA		
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)		

3	Kohlenwasserstoffe C10-C13, n-Alkane <2% Aromaten	-	929-018-5
Wert	ca. 80		%
Dauer	28		Tag(e)
Methode	OECD 301 F		
Quelle	ECHA		
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)		

4	Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Isoalkane, Zyklen, Aromaten (2-25%)	-	925-653-7
Art	Aerobe biologische Abbaubarkeit		
Wert	74,7		%
Dauer	28		Tag(e)
Methode	OECD 301 F		
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-ETHYLHEXAN-1-OL	104-76-7	203-234-3

log Pow	2,9	
Bezugstemperatur	25	°C
Methode	OECD 117	

Quelle		ECHA			
2	**Kerosin (Erdöl), hydrodesulfuriertes**	**64742-81-0**			**265-184-9**
log Pow		1,99	-	18,02	
Methode		QSAR			
Quelle		ECHA			
3	**Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Isoalkane, Zyklen, Aromaten (2-25%)**	**-**			**925-653-7**
log Pow		3,72	-	7,22	
Bezugstemperatur				20	°C
bezogen auf		pH 7			
Methode		QSAR			
Quelle		ECHA			
4	**Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, <2 % Aromaten**	**-**			**918-481-9**
log Pow		3,17	-	7,22	
Methode		QSAR			
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	
Fahrmitgas P1000®	
PBT-Beurteilung	Keine Daten vorhanden.
vPvB-Beurteilung	Keine Daten vorhanden.

Nr.	**Name des Stoffs**	**CAS-Nr.**	**EG-Nr.**
1	**Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, <2 % Aromaten**	**-**	**918-481-9**
PBT-Beurteilung		Der Stoff ist nicht PBT.	
vPvB-Beurteilung		Der Stoff ist nicht vPvB.	
Quelle		ECHA	

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.

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 schwere paraffinhaltige, Grundöl - nicht spezifiziert**	**64742-54-7**	**265-157-1**	**75**
2	**Naphthalin**	**91-20-3**	**202-049-5**	**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).

EUH066	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H372	Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

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.

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 benötigen das ausdrückliche Einverständnis der UMCO GmbH.
Prod-ID 759104