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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname

PORMEX

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

Relevante identifizierte Verwendungen
Voranstrich

Verwendungen, von denen abgeraten wird
Keine Angaben verfügbar.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Adresse
VILLAS AUSRIA GmbH
Industriestraße 18
A-9586 FÜRNITZ

Telefon-Nr.	+43 (0)4257/2241-0
Fax-Nr.	+43 (0)4257/2241-2390
Email	office@villas.at

Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt
sdb_info@umco.de

1.4 Notrufnummer

Vergiftungszentrale Wien: +43/ (0) 1/406 43 43 0

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)
Aquatic Chronic 2; H411
Flam. Liq. 3; H226
STOT SE 3; H336

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

GHS02

GHS07

GHS09

Signalwort
Achtung

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:
Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, aromatisch (2-25%)

Gefahrenhinweise

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Gefahrenhinweise (EU)

EUH208	Enthält N-[3-(dimethylamino)propyl]-C18-unsaturatedalkylamide. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Sicherheitshinweise

P210	Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
P370+P378	Bei Brand: Wassersprühstrahl, Schaum, Trockenchemikalie oder Kohlendioxid (CO2) zum Löschen verwenden.
P501	Inhalt/Behälter gemäß lokalen und nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

2.3 Sonstige Gefahren

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Stoff.

3.2 Gemische

Chemische Charakterisierung

Lösung von Bitumen in organischen Lösemittel (Kohlenwasserstoff-Lösemittel)

Gefährliche Inhaltsstoffe

Nr.	Name des Stoffs		Zusätzliche Hinweise	
	CAS / EG / Index / REACH Nr.	Einstufung (EG) 1272/2008 (CLP)	Konzentration	%
1	**Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, aromatisch (2-25%)**			
	- 919-446-0 - 01-2119458049-33	Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 EUH066 Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 25,00 - < 50,00	Gew%
2	**Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten**			
	- 918-668-5 - 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 10,00 - < 25,00	Gew%
3	**N-[3-(dimethylamino)propyl]-C18-unsaturatedalkylamide**			
	1379524-06-7 800-353-8 - 01-2119971276-30	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 0,50	Gew%

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

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. Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

Nach Einatmen

Betroffene Person unter Einhaltung geeigneter Atemschutzmaßnahmen aus der Gefahrenzone bringen. Für Frischluft sorgen.

Nach Hautkontakt

Verunreinigte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Bei Berührung mit der Haut mit Wasser abspülen. Keine Lösemittel verwenden.

Nach Augenkontakt
Kontaktlinsen entfernen, Augenlider geöffnet halten und mindestens 15 Minuten lang reichlich mit sauberem, fließendem Wasser spülen. Augenarzt aufsuchen.

Nach Verschlucken
Mund gründlich mit Wasser spülen. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden. Kein Erbrechen einleiten.

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; Löschpulver; Kohlendioxid

Ungeeignete Löschmittel
Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren
Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlendioxid (CO2); Kohlenmonoxid (CO)

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung
Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Schutzanzug tragen. Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal
Schutzvorschriften (siehe Abschnitt 7 und 8) beachten. Für ausreichende Lüftung sorgen. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Dämpfe nicht einatmen.

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, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt "Entsorgung" behandeln. Funkenfreie Werkzeuge verwenden.

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. 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. Mechanische Einflüsse (Schlag, Stoß, Reibung) vermeiden.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen
Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Beschmutzte Kleidung sofort waschen. Augenspülvorrichtung bereithalten. Dämpfe nicht einatmen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz
Lösemitteldämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus. Dämpfe bilden zusammen mit Luft ein explosives Gemisch. Hitze- und Zündquellen fernhalten. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Explosionsgeschützte Geräte/Armaturen und funkenfreie Werkzeuge verwenden.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen
Behälter trocken, dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Anforderung an Lagerräume und Behälter
Nur im Originalbehälter aufbewahren. Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

7.3 Spezifische Endanwendungen
Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

DNEL und PNEC Werte

DNEL Werte (Arbeitnehmer)

Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.	
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert	
1	**Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, aromatisch (2-25%)**			**- 919-446-0**	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	44	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	330	mg/m³
2	**Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten**			**- 918-668-5**	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	25	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	150	mg/m³
3	**N-[3-(dimethylamino)propyl]-C18-unsaturatedalkylamide**			**1379524-06-7 800-353-8**	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	2,08	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	14,67	mg/m³

DNEL Werte (Verbraucher)

Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.	
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert	
1	**Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, aromatisch (2-25%)**			**- 919-446-0**	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	26	mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	26	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	71	mg/m³
2	**Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten**			**- 918-668-5**	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	11	mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	11	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	32	mg/m³

PNEC Werte

Nr.	Name des Stoffs		CAS / EG Nr.	
	Umweltkompartiment	**Art**	**Wert**	
1	**N-[3-(dimethylamino)propyl]-C18-unsaturatedalkylamide**		**1379524-06-7** **800-353-8**	
	Wasser	Süßwasser	0,96	µg/l
	Wasser	Meerwasser	0,096	µg/l
	Wasser	Aqua intermittent	9,4	µg/l
	Wasser	Süßwasser Sediment	5,8	mg/kg Trockengewicht
	Wasser	Meerwasser Sediment	0,58	mg/kg Trockengewicht
	Boden	-	9,1	mg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-	7,3	mg/l

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen
Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.

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.
Geeignetes Material Nitrilkautschuk
Geeignetes Material Viton

Sonstige Schutzmaßnahmen
Arbeitsschutzkleidung ist in ihrer Ausführung arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Die Chemikalienbeständigkeit der Schutzmittel sollte mit dem Lieferanten abgeklärt werden.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition
Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form/Farbe
flüssig
schwarz

Geruch
charakteristisch

Geruchsschwelle
Keine Daten vorhanden

pH-Wert
Keine Daten vorhanden

Siedepunkt / Siedebereich				
Wert	140	-	200	°C

Schmelzpunkt / Schmelzbereich
Keine Daten vorhanden

Zersetzungspunkt / Zersetzungsbereich
Keine Daten vorhanden

Flammpunkt		
Wert	38	°C

Zündtemperatur		
Wert	265	°C

Selbstentzündungstemperatur
Keine Daten vorhanden

Oxidierende Eigenschaften
Keine Daten vorhanden

Explosive Eigenschaften
Keine Daten vorhanden

Entzündbarkeit (fest, gasförmig)
Keine Daten vorhanden

Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze		
Wert	0,6	Vol-%

Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze		
Wert	6,5	Vol-%

Dampfdruck		
Wert	6,6	hPa
Bezugstemperatur	20	°C

Dampfdichte
Keine Daten vorhanden

Verdampfungsgeschwindigkeit
Keine Daten vorhanden

Relative Dichte
Keine Daten vorhanden

Dichte		
Wert	0,89	g/cm³

Wasserlöslichkeit
Keine Daten vorhanden

Löslichkeit(en)
Keine Daten vorhanden

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser
Keine Daten vorhanden

Viskosität				
Wert	5	-	7	s
Bezugstemperatur			25	°C
Art	Auslaufzeit			
Methode	DIN EN 2431 (4 mm)			

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
Keine Angaben verfügbar.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen
Hitze, offene Flammen und andere Zündquellen, statische Auf- und Entladung, Bildung von Dämpfen/Aerosolen.

10.5 Unverträgliche Materialien
Keine Angaben verfügbar.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte
Bei Brand: siehe Abschnitt 5.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute orale Toxizität					
Nr.	**Name des Stoffs**	**CAS-Nr.**		**EG-Nr.**	
1	**Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, aromatisch (2-25%)**	**-**		**919-446-0**	
LD50		>	15000		mg/kg Körpergewicht
Spezies Methode Quelle		Ratte OECD 401 ECHA			
2	**Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten**	**-**		**918-668-5**	
LD50		>	3492		mg/kg Körpergewicht
Spezies Quelle		Ratte ECHA			

Akute dermale Toxizität					
Nr.	**Name des Stoffs**	**CAS-Nr.**		**EG-Nr.**	
1	**Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, aromatisch (2-25%)**	**-**		**919-446-0**	
LD50		ca.	3400		mg/kg Körpergewicht
Spezies Methode Quelle		Ratte OECD 402 ECHA			
2	**Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten**	**-**		**918-668-5**	
LD50		>	3160		mg/kg Körpergewicht
Spezies Methode Quelle		Kaninchen OECD 402 ECHA			

Akute inhalative Toxizität				
Nr.	**Name des Stoffs**	**CAS-Nr.**	**EG-Nr.**	
1	**Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten**	**-**	**918-668-5**	
LC50	>	6,193	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	**Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten**	**-**	**918-668-5**
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 404		
Quelle	ECHA		
Bewertung	schwach reizend		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
2	**N-[3-(dimethylamino)propyl]-C18-unsaturatedalkylamide**	**1379524-06-7**	**800-353-8**
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 404		
Quelle	ECHA		
Bewertung	hautätzend		

Schwere Augenschädigung/-reizung			
Nr.	**Name des Stoffs**	**CAS-Nr.**	**EG-Nr.**
1	**Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten**	**-**	**918-668-5**
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 405		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht reizend		

Sensibilisierung der Atemwege/Haut			
Nr.	**Name des Stoffs**	**CAS-Nr.**	**EG-Nr.**
1	**Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten**	**-**	**918-668-5**
Aufnahmeweg	Haut		
Spezies	Meerschweinchen		
Methode	OECD 406		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht sensibilisierend		

Keimzell-Mutagenität			
Nr.	**Name des Stoffs**	**CAS-Nr.**	**EG-Nr.**
1	**Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten**	**-**	**918-668-5**
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

Reproduktionstoxizität			
Nr.	**Name des Stoffs**	**CAS-Nr.**	**EG-Nr.**
1	**Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten**	**-**	**918-668-5**
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

Karzinogenität
Keine Daten vorhanden

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition
Keine Daten vorhanden

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition
Keine Daten vorhanden

Aspirationsgefahr
Keine Daten vorhanden

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Fischtoxizität (akut)					
Nr.	**Name des Stoffs**	**CAS-Nr.**		**EG-Nr.**	
1	**Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, aromatisch (2-25%)**	**-**		**919-446-0**	
LL50	10	-	30		mg/l
Expositionsdauer			96		Std.
Spezies	Oncorhynchus mykiss				
Methode	OECD 203				
Quelle	ECHA				
2	**Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten**	**-**		**918-668-5**	
LL50			9,2		mg/l
Expositionsdauer			96		Std.
Spezies	Oncorhynchus mykiss				
Methode	OECD 203				
Quelle	ECHA				
3	**N-[3-(dimethylamino)propyl]-C18-unsaturatedalkylamide**	**1379524-06-7**		**800-353-8**	
LC50			0,94		mg/l
Expositionsdauer			96		Std.
Spezies	Danio rerio				
Methode	OECD 203				
Quelle	ECHA				

Fischtoxizität (chronisch)
Keine Daten vorhanden

Daphnientoxizität (akut)					
Nr.	**Name des Stoffs**	**CAS-Nr.**		**EG-Nr.**	
1	**Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, aromatisch (2-25%)**	**-**		**919-446-0**	
EL50	10	-	22		mg/l
Expositionsdauer			48		Std.
Spezies	Daphnia magna				
Methode	OECD 202				
Quelle	ECHA				
2	**Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten**	**-**		**918-668-5**	
EL50			3,2		mg/l
Expositionsdauer			48		Std.
Spezies	Daphnia magna				
Methode	OECD 202				
Quelle	ECHA				
3	**N-[3-(dimethylamino)propyl]-C18-unsaturatedalkylamide**	**1379524-06-7**		**800-353-8**	
EC50			0,28		mg/l
Expositionsdauer			48		Std.
Spezies	Daphnia magna				
Methode	OECD 202				
Quelle	ECHA				

Daphnientoxizität (chronisch)				
Nr.	**Name des Stoffs**	**CAS-Nr.**	**EG-Nr.**	
1	**Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, aromatisch (2-25%)**	**-**	**919-446-0**	
NOEC		0,097	mg/l	
Expositionsdauer		21	Tag(e)	
Spezies	Daphnia magna			
Methode	OECD 211			
Quelle	ECHA			
2	**N-[3-(dimethylamino)propyl]-C18-unsaturatedalkylamide**	**1379524-06-7**	**800-353-8**	
NOEC		0,048	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	**Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, aromatisch (2-25%)**	**-**	**919-446-0**	
EL50		4,1	mg/l	
Expositionsdauer		72	Std.	
Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata			
Methode	OECD 201			
Quelle	ECHA			
2	**Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten**	**-**	**918-668-5**	
EL50		2,9	mg/l	
Expositionsdauer		72	Std.	
Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata			
Methode	OECD 201			
Quelle	ECHA			

Algentoxizität (chronisch)
Keine Daten vorhanden

Bakterientoxizität				
Nr.	**Name des Stoffs**	**CAS-Nr.**	**EG-Nr.**	
1	**Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten**	**-**	**918-668-5**	
EC50	>	99	mg/l	
Expositionsdauer		10	min	
Spezies	Belebtschlamm			
Methode	OECD 209			
Quelle	ECHA			

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit				
Nr.	**Name des Stoffs**	**CAS-Nr.**	**EG-Nr.**	
1	**Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, aromatisch (2-25%)**	**-**	**919-446-0**	
Wert		74,7	%	
Dauer		28	Tag(e)	
Methode	OECD 301 F			
Quelle	ECHA			
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)			
2	**Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten**	**-**	**918-668-5**	
Art	BSB			
Wert		78	%	
Dauer		28	d	
Methode	OECD 301 F			
Quelle	ECHA			
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)			

12.3 Bioakkumulationspotenzial
Keine Angaben verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden
Keine Angaben verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
Keine Angaben verfügbar.

12.6 Andere schädliche Wirkungen
Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt
Die Entsorgung soll unter Beachtung der Vorschriften nach Rücksprache mit der zuständigen örtlichen Behörde und dem Entsorger in einer geeigneten und dafür zugelassenen Anlage erfolgen.
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 Transport ADR/RID/ADN

Klasse	3
Klassifizierungscode	F1
Verpackungsgruppe	III
Gefahrennr. (Kemler-Zahl)	30
UN-Nummer	UN1993
Bezeichnung des Gutes	ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.
Gefahrauslöser	Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, aromatisch (2-25%)
Sondervorschrift 640	640E
Tunnelbeschränkungscode	D/E
Gefahrzettel	3
Kennzeichen umweltgefährdend	Symbol "Fisch und Baum"

14.2 Transport IMDG

Klasse	3
Verpackungsgruppe	III
UN-Nummer	UN1993
Proper shipping name	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Gefahrauslöser	Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
EmS	F-E+S-E
Label	3
Kennzeichen für Meeresschadstoffe	Symbol "Fisch und Baum"

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klasse	3
Verpackungsgruppe	III
UN-Nummer	UN1993
Proper shipping name	Flammable liquid, n.o.s.
Gefahrauslöser	Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
Label	3

14.4 Sonstige Angaben
Keine Angaben verfügbar.

14.5 Umweltgefahren
Angaben zu Umweltgefahren, sofern relevant, siehe 14.1 - 14.3.

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender
Keine Angaben verfügbar.

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code
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
Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkte keine(n) Stoff(e), der/die REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII unterliegt/unterliegen.

Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen
Das Produkt unterliegt nicht Anhang I, Teil 1 oder 2.

Richtlinie 1999/13/EG über die Begrenzung von Emissionen flüchtiger organischer Verbindungen (VOC-Richtlinie)	
VOC-Wert	500 g/l

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.
EG-Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU
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.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Datenblatt ausstellender Bereich
UMCO Umwelt Consult GmbH
Georg-Wilhelm-Str. 183 , D-21107 Hamburg
Telefon: 040 / 79 02 36 300 Fax: 040 / 79 02 36 357 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.

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

SAFETY DATA SHEET

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1. Product identifier

Trade name or designation of the mixture	VILLAS PORMEX
REACH Registration Number	-
Issue date	06-December-2012
Version number	1.0
Revision date	06-December-2012
Product use	professional use

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Identified uses	Construction Chemicals, primer
Uses advised against	None known.

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Company name	Villas Austria GmbH
Division	laboratory
Address	Industriestrasse 18 A-9586 Fürnitz Austria
Contact person	Anton Wolte
Telephone number	+43 (0) 4257 22412243
Fax	+43 (0) 4257 224192243
e-mail	a.wolte@villas.at
Emergency telephone number	+43 (0) 1406 43 43 0

SECTION 2: Hazards identification

2.1. Classification of the substance or mixture

Classification according to Directive 67/548/EEC or 1999/45/EC as amended

Classification	R10, Xn;R65, Xi;R38, R67, N;R51/53
Hazard summary	
Physical hazards	Flammable.
Health hazards	Irritating to skin. Harmful: May cause lung damage if swallowed. Vapours may cause drowsiness and dizziness.
Environmental hazards	Toxic to aquatic organisms, May cause long-term adverse effects in the aquatic environment.
Specific hazards	Not available.
Main symptoms	Not available.

2.2. Label elements

Label according to Directive 67/548/EEC or 1999/45/EC as amended

EC number	-
EC label	

Harmful

Dangerous for the environment

R-phrases	R10 Flammable. R38 Irritating to skin. R65 Harmful: May cause lung damage if swallowed. R67 Vapours may cause drowsiness and dizziness. R51/53 Toxic to aquatic organisms, May cause long-term adverse effects in the aquatic environment.

S-phrases

S9 Keep container in a well-ventilated place.
S16 Keep away from sources of ignition - No smoking.
S23 Do not breathe gas/fumes/vapour/spray.
S24 Avoid contact with skin.
S57 Use appropriate container to avoid environmental contamination.
S60 This material and its container must be disposed of as hazardous waste.
S61 Avoid release to the environment. Refer to special instructions/ Safety data sheets.
S62 If swallowed, do not induce vomiting: seek medical advice immediately and show this container or label.

Authorisation number Not available.

Supplemental label information Not applicable.

2.3. Other hazards Not assigned.

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.2. Mixtures

General information

Chemical name	%	CAS-No. / EC No.	REACH Registration No.	INDEX No.	Notes
Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy (< 0,1% Benzene)	25 - 50	64742-82-1 265-185-4	-	649-330-00-2	

Classification: **DSD:** R10, Xn;R65, R67, N;R51/53

CLP: Flam. Liq. 3;H226, Asp. Tox. 1;H304, STOT SE 3;H336, Aquatic Chronic 2;H411

Solvent naphta, Petroleum, Light Arom. (< 0,1 % benzene)	10 - 20	64742-95-6 265-199-0	-	649-356-00-4	

Classification: **DSD:** R10, Xn;R65, Xi;R38, R67, N;R51/53

CLP: Flam. Liq. 3;H226, Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Aquatic Chronic 2;H411

SECTION 4: First aid measures

General information Ensure that medical personnel are aware of the material(s) involved, and take precautions to protect themselves. Take off contaminated clothing and shoes immediately. If you feel unwell, seek medical advice (show the label where possible). In case of shortness of breath, give oxygen. Keep victim warm. Keep victim under observation.

4.1. Description of first aid measures

Inhalation Move to fresh air. Oxygen or artificial respiration if needed. Do not use mouth-to-mouth method if victim inhaled the substance. Induce artificial respiration with the aid of a pocket mask equipped with a one-way valve or other proper respiratory medical device. Get medical attention immediately.

Skin contact Take off immediately all contaminated clothing. Immediately flush skin with plenty of water. Get medical attention immediately. For minor skin contact, avoid spreading material on unaffected skin. Wash clothing separately before reuse.

Eye contact Immediately flush eyes with plenty of water for at least 15 minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Get medical attention immediately.

Ingestion If swallowed, seek medical advice immediately and show this container or label. Rinse mouth thoroughly. Do not induce vomiting without medical advice. Do not use mouth-to-mouth method if victim ingested the substance. Induce artificial respiration with the aid of a pocket mask equipped with a one-way valve or other proper respiratory medical device.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed Irritating to mouth, throat, and stomach. Skin irritation.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed Oxygen, if needed. Keep victim warm. Keep victim under observation. Symptoms may be delayed.

SECTION 5: Firefighting measures

General fire hazards Not available.

5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media	Water spray, foam, dry powder or carbon dioxide.
Unsuitable extinguishing media	Do not use water jet as an extinguisher, as this will spread the fire.
5.2. Special hazards arising from the substance or mixture	Fire may produce irritating, corrosive and/or toxic gases.

5.3. Advice for firefighters

Special protective equipment for firefighters	Wear full protective clothing, including helmet, self-contained positive pressure or pressure demand breathing apparatus, protective clothing and face mask. Structural firefighters protective clothing will only provide limited protection.
Special fire fighting procedures	Firefighters must use standard protective equipment including flame retardant coat, helmet with face shield, gloves, rubber boots, and in enclosed spaces, SCBA. Use standard firefighting procedures and consider the hazards of other involved materials. ALWAYS stay away from tanks engulfed in flame. Withdraw immediately in case of rising sound from venting safety device or any discolouration of tanks due to fire. Move containers from fire area if you can do so without risk. For massive fire in cargo area, use unmanned hose holder or monitor nozzles, if possible. If not, withdraw and let fire burn out.

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

For non-emergency personnel	Keep unnecessary personnel away. Wear appropriate protective equipment and clothing during clean-up. Do not touch damaged containers or spilled material unless wearing appropriate protective clothing. Keep upwind. Keep out of low areas. Ventilate closed spaces before entering them. Avoid inhalation of vapours and spray mists.
For emergency responders	Keep unnecessary personnel away. Use personal protection recommended in Section 8 of the MSDS.
6.2. Environmental precautions	Avoid release to the environment. Refer to special instructions/safety data sheets. Prevent further leakage or spillage if safe to do so. Do not contaminate water. Contact local authorities in case of spillage to drain/aquatic environment. Avoid discharge into drains, water courses or onto the ground.
6.3. Methods and material for containment and cleaning up	Extinguish all flames in the vicinity. Large Spills: Stop the flow of material, if this is without risk. Dike the spilled material, where this is possible. Use a non-combustible material like vermiculite, sand or earth to soak up the product and place into a container for later disposal. Following product recovery, flush area with water. Prevent entry into waterways, sewer, basements or confined areas. Small Spills: Wipe up with absorbent material (e.g. cloth, fleece). Clean surface thoroughly to remove residual contamination. Never return spills in original containers for re-use. For waste disposal, see section 13.
6.4. Reference to other sections	For personal protection, see section 8. For waste disposal, see section 13.

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling	May be ignited by open flame. Keep away from sources of ignition - No smoking. Take precautionary measures against static discharges. Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapors/spray. Avoid contact with skin. Avoid contact with eyes. Avoid prolonged exposure. When using, do not eat, drink or smoke. Use appropriate container to avoid environmental contamination.
7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities	Do not handle or store near an open flame, heat or other sources of ignition. Prevent electrostatic charge build-up by using common bonding and grounding techniques. Refrigeration recommended. Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed. Use appropriate container to avoid environmental contamination.
7.3. Specific end use(s)	Not available.

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

Occupational exposure limits	No exposure limits noted for ingredient(s).
Biological limit values	No biological exposure limits noted for the ingredient(s).
Recommended monitoring procedures	Follow standard monitoring procedures.

8.2. Exposure controls

Appropriate engineering controls	Good general ventilation (typically 10 air changes per hour) should be used. Ventilation rates should be matched to conditions. If applicable, use process enclosures, local exhaust ventilation, or other engineering controls to maintain airborne levels below recommended exposure limits. If exposure limits have not been established, maintain airborne levels to an acceptable level.

Individual protection measures, such as personal protective equipment

Eye/face protection	Avoid contact with eyes. Chemical goggles are recommended.
Skin protection	
- Hand protection	Viton or nitrile rubber gloves are recommended.
- Other	Personal protection equipment should be chosen according to the CEN standards and in discussion with the supplier of the personal protective equipment. Avoid contact with the skin. Wear chemical protective equipment that is specifically recommended by the manufacturer. Wear protective gloves.
Respiratory protection	Use a positive-pressure air-supplied respirator if there is any potential for an uncontrolled release, exposure levels are not known, or any other circumstances where air-purifying respirators may not provide adequate protection.
Thermal hazards	Not available.
Hygiene measures	When using, do not eat, drink or smoke. Wash hands after handling. Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practices.
Environmental exposure controls	Environmental manager must be informed of all major releases.

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Appearance

Physical state	Liquid.
Form	Liquid.
Colour	Black.
Odour	Characteristic.
Odour threshold	Not available.
pH	Not applicable.
Melting point/freezing point	Not available.
Initial boiling point and boiling range	140 - 200 °C (284 - 392 °F)
Flash point	38.00 °C (100.40 °F) (DIN 52213-1)
Evaporation rate	Not applicable.
Flammability (solid, gas)	Not applicable.

Upper/lower flammability or explosive limits

Explosive limit - lower (%)	0.6 %
Explosive limit – upper (%)	6.5 %
Vapour pressure	6.6 hPa @ 20 °C
Vapour density	Not applicable.
Relative density	Not available.
Solubility(ies)	immiscible
Partition coefficient (n-octanol/water)	Not available.
Ignition temperature	265 °C (509 °F)
Decomposition temperature	Not available.
Viscosity	130 s (EN ISO 2431, 3mm) @ 23 °C
Explosive properties	Not available.
Oxidizing properties	Not available.

9.2. Other information

Density	0.88 g/cm³ @ 20 °C
VOC (Weight %)	56 %

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity	None known.
10.2. Chemical stability	Risk of ignition.

10.3. Possibility of hazardous reactions	No dangerous reaction known under conditions of normal use.
10.4. Conditions to avoid	Heat, flames and sparks. Avoid temperatures exceeding the flash point.
10.5. Incompatible materials	None known.
10.6. Hazardous decomposition products	Carbon oxides.

SECTION 11: Toxicological information

General information	Not available.
Information on likely routes of exposure	
Ingestion	Not available.
Inhalation	Harmful by inhalation.
Skin contact	Harmful in contact with skin. Irritating to skin.
Eye contact	Not available.
Symptoms	Irritating to mouth, throat, and stomach. Skin irritation.
11.1. Information on toxicological effects	
Acute toxicity	No data available.
Skin corrosion/irritation	Causes skin irritation.
Serious eye damage/irritation	Not available.
Respiratory sensitisation	Not available.
Skin sensitisation	Not available.
Germ cell mutagenicity	Not available.
Carcinogenicity	Not available.
Reproductive toxicity	Not available.
Specific target organ toxicity - single exposure	Not available.
Specific target organ toxicity - repeated exposure	Not available.
Aspiration hazard	Not available.
Mixture versus substance information	Not available.
Other information	Not available.

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity Toxic to aquatic life with long lasting effects. Avoid discharge into drains, water courses or onto the ground.

Components		Species	Test results
Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy (< 0,1% Benzene) (64742-82-1)			
Aquatic			
Fish	LC50	Fathead minnow (Pimephales promelas)	8.2 mg/l, 96 hours, (ECHA-DSD24 Keystudy No.2)

12.2. Persistence and degradability	No data is available on the degradability of this product.
12.3. Bioaccumulative potential	Not available.
Partition coefficient n-octanol/water (log Kow)	
Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy (< 0,1% Benzene)	3.16 - 7.15
Bioconcentration factor (BCF)	Not available.
12.4. Mobility in soil	Not available.
12.5. Results of PBT and vPvB assessment	Not a PBT or vPvB substance or mixture.
12.6. Other adverse effects	Not available.

SECTION 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

Residual waste	Dispose of in accordance with local regulations. Avoid discharge into water courses or onto the ground.
Contaminated packaging	Empty containers should be taken to an approved waste handling site for recycling or disposal.
EU waste code	The Waste code should be assigned in discussion between the user, the producer and the waste disposal company. EWC-code: 54912
Disposal methods/information	This material and its container must be disposed of as hazardous waste. Must be incinerated in a suitable incineration plant holding a permit delivered by the competent authorities. Do not discharge into drains, water courses or onto the ground. Do not allow this material to drain into sewers/water supplies. Do not contaminate ponds, waterways or ditches with chemical or used container. Dispose in accordance with all applicable regulations.

SECTION 14: Transport information

ADR

14.1. UN number	UN1993
14.2. UN proper shipping name	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy (< 0,1% Benzene) and Solvent naphta, Petroleum, Light Arom. (< 0,1 % benzene))
14.3. Transport hazard class(es)	3
Subsidiary class(es)	-
14.4. Packing group	III
14.5. Environmental hazards	yes
Tunnel restriction code	D/E
Labels required	3
14.6. Special precautions for user	Not available.

IATA

14.1. UN number	UN1993
14.2. UN proper shipping name	Flammable liquid, n.o.s. (Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy (< 0,1% Benzene) and Solvent naphta, Petroleum, Light Arom. (< 0,1 % benzene))
14.3. Transport hazard class(es)	3
Subsidiary class(es)	-
14.4. Packing group	III
14.5. Environmental hazards	yes
Labels required	Not available.
ERG Code	3L
14.6. Special precautions for user	Not available.

IMDG

14.1. UN number	UN1993
14.2. UN proper shipping name	FLAMMABLE LIQUID, n.o.s. (Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy (< 0,1% Benzene) and Solvent naphta, Petroleum, Light Arom. (< 0,1 % benzene)), Marine pollutant
14.3. Transport hazard class(es)	3
Subsidiary class(es)	-
14.4. Packing group	III
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	Yes
Labels required	Not available.
EmS No.	F-E, S-E
14.6. Special precautions for user	Not available.
14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code	This substance/mixture is not intended to be transported in bulk.

SECTION 15: Regulatory information

15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

EU regulations

Regulation (EC) No. 1005/2009 on substances that deplete the ozone layer, Annex I

Not listed.

Regulation (EC) No. 1005/2009 on substances that deplete the ozone layer, Annex II

Not listed.

Regulation (EC) No. 850/2004 on persistent organic pollutants, Annex I as amended

Not listed.

Regulation (EC) No. 689/2008 concerning the export and import of dangerous chemicals, Annex I, part 1 as amended

Not listed.

Regulation (EC) No. 689/2008 concerning the export and import of dangerous chemicals, Annex I, part 2 as amended

Not listed.

Regulation (EC) No. 689/2008 concerning the export and import of dangerous chemicals, Annex I, part 3 as amended

Not listed.

Regulation (EC) No. 689/2008 concerning the export and import of dangerous chemicals, Annex V as amended

Not listed.

Regulation (EC) No. 166/2006 Annex II Pollutant Release and Transfer Registry

Not listed.

Regulation (EC) No. 1907/2006, REACH Article 59(1) Candidate List as currently published by ECHA

Not listed.

Authorisations

Regulation (EC) No. 143/2011 Annex XIV Substances Subject to Authorisation

Not listed.

Restrictions on use

Regulation (EC) No. 1907/2006, REACH Annex XVII Substances subject to restriction on marketing and use as amended

Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy (< 0,1% Benzene) (CAS 64742-82-1)
Solvent naphta, Petroleum, Light Arom. (< 0,1 % benzene) (CAS 64742-95-6)

Directive 2004/37/EC: on the protection of workers from the risks related to exposure to carcinogens and mutagens at work

Not regulated.

Directive 92/85/EEC: on the safety and health of pregnant workers and workers who have recently given birth or are breastfeeding

Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy (< 0,1% Benzene) (CAS 64742-82-1)
Solvent naphta, Petroleum, Light Arom. (< 0,1 % benzene) (CAS 64742-95-6)

Other EU regulations

Directive 96/82/EC (Seveso II) on the control of major-accident hazards involving dangerous substances

Not regulated.

Directive 98/24/EC on the protection of the health and safety of workers from the risks related to chemical agents at work

Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy (< 0,1% Benzene) (CAS 64742-82-1)
Solvent naphta, Petroleum, Light Arom. (< 0,1 % benzene) (CAS 64742-95-6)

Directive 94/33/EC on the protection of young people at work

Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy (< 0,1% Benzene) (CAS 64742-82-1)
Solvent naphta, Petroleum, Light Arom. (< 0,1 % benzene) (CAS 64742-95-6)

Other regulations	The product is classified and labelled in accordance with EC directives or respective national laws. This Safety Data Sheet complies with the requirements of Regulation (EC) No 1907/2006.
National regulations	Not available.
15.2. Chemical safety assessment	No Chemical Safety Assessment has been carried out.

SECTION 16: Other information

List of abbreviations	Not available.
References	Not available.
Information on evaluation method leading to the classification of mixture	Not available.
Full text of any statements or R-phrases and H-statements under Sections 2 to 15	R10 Flammable. R38 Irritating to skin. R51/53 Toxic to aquatic organisms, May cause long-term adverse effects in the aquatic environment. R65 Harmful: May cause lung damage if swallowed. R67 Vapours may cause drowsiness and dizziness. H226 - Flammable liquid and vapour. H304 - May be fatal if swallowed and enters airways. H315 - Causes skin irritation. H336 - May cause drowsiness or dizziness. H411 - Toxic to aquatic life with long lasting effects.

Revision information	Product and company identification: Product and company identification Composition/Information on Ingredients: Ingredients Physical & Chemical Properties: Multiple Properties Transport information: Material Transportation Information
Training information	Not available.
Disclaimer	The information in the sheet was written based on the best knowledge and experience currently available.