

Überarbeitet am: 20.11.2018  
 Druckdatum: 23.11.2018

PT 750 PLUS

Seite 1 von 10

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**
**1.1. Produktidentifikator**

PT 750 PLUS

**Weitere Handelsnamen**

 Activator  
 Aktivator  
 Activateur  
 Activador

**1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
**Verwendung des Stoffs/des Gemischs**

Glas Aktivator

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Es liegen keine Informationen vor.

**1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

Firmenname:	PMA/TOOLS AG	
Straße:	Siemensring 42	
Ort:	D-47877 Willich	
Telefon:	+49 2154 922230	Telefax: +49 2154 922255
E-Mail:	info@pma-tools.de	
Ansprechpartner:	Michael Münter	
E-Mail:	msds@pma-tools.de - bitte NICHT zur Abforderung von Sicherheitsdatenblättern benutzen.	
Internet:	www.pma-tools.de	
Auskunftgebender Bereich:	Labor	
<b>1.4. Notrufnummer:</b>	Notrufnummer der Gesellschaft: +49 2154 922230 (Mo - Fr 8.00h - 17.00h)	

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**
**2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

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

Gefahrenkategorien:

 Entzündbare Flüssigkeiten: Entz. Fl. 2  
 Aspirationsgefahr: Asp. 1  
 Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Hautreiz. 2  
 Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition): STOT einm. 3  
 Gewässergefährdend: Aqu. chron. 2  
 Gefahrenhinweise:  
 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
 Verursacht Hautreizungen.  
 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**2.2. Kennzeichnungselemente**

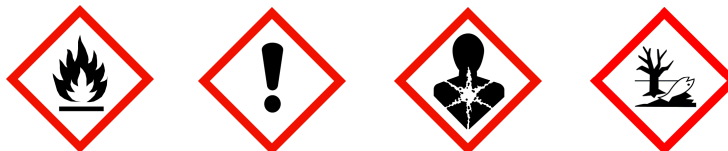
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung**

Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, &lt;5% n-Hexan

Signalwort: Gefahr

Piktogramme:


**Gefahrenhinweise**

H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Überarbeitet am: 20.11.2018  
 Druckdatum: 23.11.2018
**PT 750 PLUS**

Seite 2 von 10

**Sicherheitshinweise**

- P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
- P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
- P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
- P280 Schutzhandschuhe tragen.
- P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
- P331 KEIN Erbrechen herbeiführen.
- P370+P378 Bei Brand: Löschpulver, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Schaum zum Löschen verwenden.

**Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische**

- EUH208 Enthält N-[3-(Trimethoxysilyl)propyl]ethylendiamin. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**2.3. Sonstige Gefahren**

- Kann bei Verwendung explosionsfähige/entzündbare Dampf/Luft-Gemische bilden.
- Die Dämpfe des Produktes sind schwerer als Luft und können sich am Boden, in Gruben, Kanälen und Kellern in höherer Konzentration sammeln.
- Personen mit einer Hautsensibilisierungshistorie sollten nicht für Arbeiten mit diesem Produkt herangezogen werden.
- Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.2. Gemische****Chemische Charakterisierung**

- Verwendung als Zwischenprodukt  
 Basis: Kohlenwasserstoffe, aliphatisch

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

CAS-Nr.	Bezeichnung			Anteil
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]			
92128-66-0	Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, <5% n-Hexan			80 - 100 %
	295-763-1		01-2119475514-35	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
110-54-3	n-Hexan			1 - < 3 %
	203-777-6	601-037-00-0	01-2119480412-44	
	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H361f H315 H336 H373 H304 H411			
1760-24-3	N-[3-(Trimethoxysilyl)propyl]ethylendiamin			0,1 - < 1 %
	217-164-6		01-2119970215-39	
	Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H318 H317 H335			

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

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten! Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen.

**Nach Einatmen**

Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

**Nach Hautkontakt**

BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Behutsam mit viel Wasser und Seife waschen.  
 Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

**Nach Verschlucken**

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.  
 Kein Erbrechen herbeiführen. Unbedingt Arzt hinzuziehen!  
 Bei Erbrechen Aspirationsgefahr beachten.

Überarbeitet am: 20.11.2018  
Druckdatum: 23.11.2018**PT 750 PLUS**

Seite 3 von 10

**4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Nach Hautkontakt: Erythem (Rötung).  
Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.  
Nach Verschlucken: Aspirationsgefahr, Husten, Atemnot, Erbrechen.

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen  
Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege gesundheitsschädlich sein. Lungenentzündung (Pneumonie), Lungenödem. Kein Erbrechen herbeiführen. Unbedingt Arzt hinzuziehen!

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Schaum, Wassersprühstrahl, Löschpulver.

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl (Enthält: Lösemittel)

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

Im Brandfall können entstehen: Gase/Dämpfe, giftig

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.  
Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.  
Personen in Sicherheit bringen.  
Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.  
Bei Gasaustritt oder bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

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

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

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Alle Zündquellen entfernen.  
Erdung von Behältern, Apparaturen, Pumpen und Absaugeinrichtungen vorsehen.  
Explosionssgeschützte elektrische Geräte verwenden.  
Nur antistatisch ausgerüstetes (funkenfreies) Werkzeug verwenden.  
Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen.  
Kühl und trocken lagern.  
Vor Hitze schützen.  
Vor Sonnenbestrahlung schützen.  
Lagertemperatur: 15-25°C

Lagerklasse nach TRGS 510: 3 (Entzündbare Flüssigkeiten)

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Es liegen keine Informationen vor.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1. Zu überwachende Parameter**

Überarbeitet am: 20.11.2018  
 Druckdatum: 23.11.2018
**PT 750 PLUS**

Seite 4 von 10

**Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)**

CAS-Nr.	Bezeichnung	ppm	mg/m <sup>3</sup>	F/m <sup>3</sup>	Spitzenbegr.	Art
110-54-3	n-Hexan	50	180		8(II)	

**Biologische Grenzwerte (TRGS 903)**

CAS-Nr.	Bezeichnung	Parameter	Grenzwert	Unters.- material	Proben.- Zeitpunkt
110-54-3	Hexan (n-Hexan)	2,5-Hexandion plus 4,5-Dihydroxy-2-hexanon (nach Hydrolyse)	5 mg/l	U	b

**DNEL-/DMEL-Werte**

CAS-Nr.	Bezeichnung	Expositionsweg	Wirkung	Wert
92128-66-0	Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, <5% n-Hexan			
	Arbeitnehmer DNEL,	dermal	systemisch	773 mg/kg KG/d
	Arbeitnehmer DNEL,	inhalativ	systemisch	2035 mg/m <sup>3</sup>
	Verbraucher DNEL,	dermal	systemisch	699 mg/kg KG/d
	Verbraucher DNEL,	inhalativ	systemisch	608 mg/m <sup>3</sup>
	Verbraucher DNEL,	oral	systemisch	699 mg/kg KG/d
110-54-3	n-Hexan			
	Verbraucher DNEL,	inhalativ	systemisch	16 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeitnehmer DNEL,	dermal	systemisch	11 mg/kg KG/d
	Verbraucher DNEL,	dermal	systemisch	5,3 mg/kg KG/d
	Arbeitnehmer DNEL,	inhalativ	systemisch	75 mg/m <sup>3</sup>
	Verbraucher DNEL,	oral	systemisch	4 mg/kg KG/d
1760-24-3	N-[3-(Trimethoxysilyl)propyl]ethylendiamin			
	Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	35,3 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	5 mg/kg KG/d
	Arbeitnehmer DNEL, akut	dermal	systemisch	5 mg/kg KG/d
	Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	8,7 mg/m <sup>3</sup>
	Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	2,5 mg/kg KG/d
	Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	2,5 mg/kg KG/d
	Verbraucher DNEL, akut	dermal	systemisch	17 mg/kg KG/d

**PNEC-Werte**

CAS-Nr.	Bezeichnung	Wert
110-54-3	n-Hexan	
1760-24-3	N-[3-(Trimethoxysilyl)propyl]ethylendiamin	
	Süßwasser	0,062 mg/l
	Süßwasser (intermittierende Freisetzung)	0,62 mg/l
	Meerwasser	0,0062 mg/l
	Süßwassersediment	0,22 mg/kg
	Meeressediment	0,022 mg/kg
	Mikroorganismen in Kläranlagen	25 mg/l
	Boden	0,0085 mg/kg

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

Überarbeitet am: 20.11.2018  
 Druckdatum: 23.11.2018

PT 750 PLUS

Seite 5 von 10


**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

**Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.

**Augen-/Gesichtsschutz**

Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. (EN 166)

**Handschutz**

Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden. Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären. Bei Abnutzung ersetzen!

Geeigneter Handschuhtyp: NBR (Nitrilkautschuk) / DIN EN 374

Tragedauer bei permanentem Kontakt: > 30 Min. INDEX-Nr. 2

Tragedauer bei gelegentlichem Kontakt (Spritzer): > 480 INDEX-Nr. 6

Dicke des Handschuhmaterials: >= 0,4 mm

**Körperschutz**

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. (EN 14505 / EN 13982)

Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen darf nur Chemikalienschutzkleidung mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden. 89/686/EWG.

**Atemschutz**

Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben und Aerosolen ist Atemschutz zu verwenden.

Kombinationsfiltergerät (EN 14387) ABEK-P2

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**
**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Aggregatzustand:	Flüssig	
Farbe:	klar	
Geruch:	nach: Benzin	
		<b>Prüfnorm</b>
pH-Wert:		nicht bestimmt
<b>Zustandsänderungen</b>		
Schmelzpunkt:		nicht bestimmt
Siedebeginn und Siedebereich:		88 °C
Sublimationstemperatur:		nicht bestimmt
Erweichungspunkt:		nicht bestimmt
Pourpoint:		nicht bestimmt
Flammpunkt:		-15 °C
<b>Entzündlichkeit</b>		
Feststoff:		nicht anwendbar
Gas:		nicht anwendbar
<b>Explosionsgefahren</b>		
nicht bestimmt		
Untere Explosionsgrenze:		nicht bestimmt
Obere Explosionsgrenze:		nicht bestimmt
Zündtemperatur:		nicht bestimmt
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>		
Feststoff:		nicht anwendbar
Gas:		nicht anwendbar
Zersetzungstemperatur:		nicht bestimmt
<b>Brandfördernde Eigenschaften</b>		
Nicht brandfördernd.		

Überarbeitet am: 20.11.2018  
 Druckdatum: 23.11.2018

PT 750 PLUS

Seite 6 von 10

Dampfdruck:	nicht bestimmt
Dichte (bei 20 °C):	0,7 g/cm <sup>3</sup>
Schüttdichte:	nicht bestimmt
Wasserlöslichkeit: (bei 20 °C)	praktisch unlöslich

**Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln**

nicht bestimmt	
Verteilungskoeffizient:	nicht bestimmt
Dyn. Viskosität: (bei 20 °C)	0,5 mPa·s
Dampfdichte:	nicht bestimmt
Verdampfungsgeschwindigkeit:	nicht bestimmt

**9.2. Sonstige Angaben**

Keine Daten verfügbar / nicht anwendbar

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

Oxidationsmittel, stark

**10.2. Chemische Stabilität**

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Von Wärmequellen fernhalten (z.B. heiße Oberflächen), Funken und offenen Flammen.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung**

Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Enthält Amine. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**Akute Toxizität**

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 1. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

CAS-Nr.	Bezeichnung				
	Expositionsweg	Dosis	Spezies	Quelle	Methode
92128-66-0	Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, <5% n-Hexan				
	oral	LD50 mg/kg	5000	Ratte	OECD 401
	dermal	LD50 mg/kg	>2000	Ratte	OECD 402
110-54-3	n-Hexan				
	oral	LD50 mg/kg	16000	Ratte	OECD 401
	dermal	LD50 mg/kg	>2000	Kaninchen	
1760-24-3	N-[3-(Trimethoxysilyl)propyl]ethylendiamin				
	oral	LD50 mg/kg	2295	Ratte	EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity)
	dermal	LD50 mg/kg	>2000	Ratte	EPA OPPTS 870.1300 (Acute Inhalation Toxicity)

**Reiz- und Ätzwirkung**Schwere Augenschädigung/-reizung ( CAS-Nr. 1760-24-3 )  
Verursacht Hautreizungen.

Überarbeitet am: 20.11.2018  
 Druckdatum: 23.11.2018

PT 750 PLUS

Seite 7 von 10

**Sensibilisierende Wirkungen**

Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

**Aspirationsgefahr**

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität**

Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]  
 Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.  
 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

CAS-Nr.	Bezeichnung					
	Aquatische Toxizität	Dosis	[h]   [d]	Spezies	Quelle	Methode
92128-66-0	Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, <5% n-Hexan					
	Akute Crustaceotoxizität	EC50	3 mg/l	48 h	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	OECD 202
	Crustaceotoxizität	NOEC	0,17 mg/l	21 d	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	OECD 211
110-54-3	n-Hexan					
	Akute Fischtoxizität	LC50	>1-10 mg/l	96 h		OECD 203
	Akute Algtoxizität	ErC50	>1-10 mg/l			OECD 201
	Akute Crustaceotoxizität	EC50	2,1 mg/l	48 h	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	OECD 202
	Akute Bakterientoxizität		(>1-10 mg/l)			OECD 209
1760-24-3	N-[3-(Trimethoxysilyl)propyl]ethylendiamin					
	Akute Fischtoxizität	LC50	168 mg/l	96 h	Pimephales promelas (Dickkopfelritze)	OECD 203
	Akute Algtoxizität	ErC50	8,8 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Akute Crustaceotoxizität	EC50	87,4 mg/l	48 h	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	OECD 202
	Akute Bakterientoxizität		(435 mg/l)	3 h		OECD 209

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

CAS-Nr.	Bezeichnung			
	Methode	Wert	d	Quelle
	Bewertung			
92128-66-0	Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, <5% n-Hexan			
	OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	98%		
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).			
110-54-3	n-Hexan			
	readily biodegradable, but failing 10-day window	>60%		
1760-24-3	N-[3-(Trimethoxysilyl)propyl]ethylendiamin			
	OECD 301A	50 %		

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

**Verteilungskoeffizient n-Oktan/Wasser**

CAS-Nr.	Bezeichnung	Log Pow
110-54-3	n-Hexan	4
1760-24-3	N-[3-(Trimethoxysilyl)propyl]ethylendiamin	-1,67

**12.4. Mobilität im Boden**

Es liegen keine Informationen vor.

Überarbeitet am: 20.11.2018  
 Druckdatum: 23.11.2018

PT 750 PLUS

Seite 8 von 10

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

Es liegen keine Informationen vor.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Empfehlung**

Wegen einer Abfallentsorgung die zuständige Behörde ansprechen.

Die Abfallschlüsselnummer des Europäischen Abfallverzeichnisses (EAK-Nummer) bezieht sich auf tatsächliche Abfälle nach ihrer Herkunft und ist damit nicht produkt-, sondern anwendungsbezogen.

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

Empfehlung: 08 04 09 Klebstoffe, Dichtstoffe

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****Landtransport (ADR/RID)**

<b>14.1. UN-Nummer:</b>	UN 3295
<b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</b>	KOHLENWASSERSTOFFE, FLÜSSIG, N.A.G.
<b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b>	3
<b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>	II
Gefahrzettel:	3



Klassifizierungscode:	F1
Sondervorschriften:	640C
Begrenzte Menge (LQ):	1 L
Freigestellte Menge:	E2
Beförderungskategorie:	2
Gefahrnummer:	33
Tunnelbeschränkungscode:	D/E

**Binnenschifftransport (ADN)**

<b>14.1. UN-Nummer:</b>	UN 3295
<b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</b>	KOHLENWASSERSTOFFE, FLÜSSIG, N.A.G.
<b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b>	3
<b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>	II
Gefahrzettel:	3



Klassifizierungscode:	F1
Sondervorschriften:	640C
Begrenzte Menge (LQ):	1 L
Freigestellte Menge:	E2

**Seeschifftransport (IMDG)**

<b>14.1. UN-Nummer:</b>	UN 3295
<b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</b>	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.
<b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b>	3
<b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>	II
Gefahrzettel:	3



Überarbeitet am: 20.11.2018  
 Druckdatum: 23.11.2018

PT 750 PLUS

Seite 9 von 10



Sondervorschriften:	-
Begrenzte Menge (LQ):	1 L
Freigestellte Menge:	E2
EmS:	F-E, S-D

**14.5. Umweltgefahren**

UMWELTGEFÄHRDEND: ja



Gefahrauslöser: Hydrocarbons, liquid, n.o.s.

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Landtransport (ADR/RID) Sondervorschriften: 640 D  
 Tunnelbeschränkungscode: (D/E)  
 Beförderung als "Begrenzte Menge" gem. Kapitel 3.4 ADR/RID / Sondervorschriften: 640D  
 Binnenschifftransport (ADN) / Sondervorschriften: 640D  
 Achtung: Brennbare Flüssigkeit.

**14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code**

nicht anwendbar

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****EU-Vorschriften**

Angaben zur IE-Richtlinie 2010/75/EU (VOC): 98,6 %

**Nationale Vorschriften**
 Beschäftigungsbeschränkung: Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG).  
 Wassergefährdungsklasse: 2 - deutlich wassergefährdend
**Zusätzliche Hinweise**

Berufsgenossenschaftliche Informationen (BGI): BGI 621 Lösemittel

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Änderungen**
 Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en):  
 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.
**Abkürzungen und Akronyme**

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways).  
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road).  
 BGI: Berufsgenossenschaftliche Informationen (trade association information).  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures (REGULATION (EC) No 1272/2008)  
 DIN: Deutsches Institut für Normung (German institute for standardization)  
 DMEL: Derived Minimum Effect Level  
 DNEL: Derived No Effect Level  
 EC: European Community  
 EC50: Half maximal effective concentration  
 EG: Europäische Gemeinschaft (European Community)  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 EN: European Norms  
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 IATA: International Air Transport Association

Überarbeitet am: 20.11.2018  
Druckdatum: 23.11.2018

**PT 750 PLUS**

Seite 10 von 10

IATA-DGR: International Air Transport Association - Dangerous Goods Regulations  
 IBC: Intermediate Bulk Container  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 LC50: Lethal concentration, 50%  
 LD50: Lethal dose, 50%  
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
 PBT: persistent, bioaccumulative and toxic  
 PNEC: Predicted No Effect Concentration  
 REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REGULATION (EC) No 1907/2006).  
 RID: Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (Regulation concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail).  
 UN: Untied Nations  
 VOC: Volatile organic compounds  
 vPvB: very persistent and very bioaccumulative  
 WGK Wassergefährdungsklasse (water hazard class)

**Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)**

H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H361f	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
EUH208	Enthält N-[3-(Trimethoxysilyl)propyl]ethylendiamin. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**Weitere Angaben**

EUH208 Enthält N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.  
 Enthält: Kohlenwasserstoffe, aliphatisch C4-11 < 0,1% Benzol

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

*(Die Daten der gefährlichen Inhaltstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*