

	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Blatt : 1 / 28
		Revision Nr. : 1.0
	<b>Vergaserreiniger</b>	Ausgabedatum : 05/10/2017
		Ersetzt :  YMD65049A103

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

### 1.1. Produktidentifikator

Produktform Handelsname/	: Gemisch
Bezeichnung	: Vergaserreiniger
Produkttyp	: Wasch- und Reinigungsmittel (einschließlich Produkte auf Lösemittelbasis)
Zerstäuber	: Aerosol

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

#### 1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Für die Allgemeinheit bestimmt

Hauptverwendungskategorie : Industrielle Verwendung, Verwendung durch Verbraucher, Gewerbliche Verwendungen

Verwendung des Stoffes/des Gemischs : Reiniger

#### 1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine Informationen verfügbar

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

JX Nippon Oil & Energy Europe Limited  
2F Bury House, 31 Bury Street, London, EC3A 5AR, UK  
T +44 20 7186 0400  
[info@jxeurope.com](mailto:info@jxeurope.com)

### 1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : +44 20-7186-400  
Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt.

Land	Organisation/Firma	Anschrift	Notrufnummer
Belgien	Centre Anti-Poisons/Antigifocentrum/Giftnotrufzentrale c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn B -1120 Brussels	+32 70 245 245
Dänemark	Giftlinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23, 60, 1 DK-2400 Copenhagen NV	+45 82 12 12 12 +45 35 31 55 55
Deutschland	Giftnotruf der Charité Charité-Universitätsmedizin - Campus Benjamin Franklin, Berlin	Hindenburgdamm 30 12203 Berlin	+49 30 19240
Luxemburg	Centre Anti-Poisons/Antigifocentrum/Giftnotrufzentrale c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn B -1120 Brussels	+352 8002-5500
Österreich	Vergiftungsinformationszentrale (Poisons Information Centre)	Allgemeines Krankenhaus Waehringer Geurtel 18-20 1090 Vienna	+43 1 406 43 43
Schweiz	Centre Suisse d'Information Toxicologique Swiss Toxicological Information Centre	Freiestrasse 16 Postfach CH-8028 Zurich	+41 442 51 51 51

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Aerosol 1	H222;H229
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319

	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Blatt : 2 / 28
		Revision Nr. : 1.0
	<b>Vergaserreiniger</b>	Ausgabedatum : 05/10/2017
		Ersetzt :

STOT SE 3        H335  
STOT SE 3        H336  
STOT RE 2        H373  
Aquatic Chronic 3 H412

Volltext der Gefahrenklassen und Gefahrenhinweise: siehe Kapitel 16

## 2.2. Kennzeichnungselemente

### **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Gefahrenpiktogramme (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

Signalwort :

Gefahr

Gefährliche Inhaltsstoffe :

Xylol (Gemisch); Butanon; Kohlenwasserstoffe, C7-C9, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane; 2-Propanol

Gefahrenhinweise (CLP) :

H222 - Extrem entzündbares Aerosol.  
H229 - Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.  
H315 - Verursacht Hautreizungen.  
H319 - Verursacht schwere Augenreizung.  
H335 - Kann die Atemwege reizen.  
H336 - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
H373 - Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.  
H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise (CLP) :

P501 - Behälter, Inhalt gemäß den lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften einer Abfallsammelstelle zuführen.  
P410+P412 - Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen über 50 °C, 122 °F aussetzen.  
P403 - An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.  
P331 - KEIN Erbrechen herbeiführen.  
P305+P351+P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P304 + P340 - BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.  
P302+P352 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.  
P301+P310 - BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.  
P280 - Augenschutz, Schutzhandschuhe tragen.  
P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P271 - Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.  
P260 - Aerosol nicht einatmen.  
P251 - Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.  
P101 - Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P211 - Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.

## 2.3. Sonstige Gefahren

Sonstige Gefahren :

Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung : Nicht anwendbar.

	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Blatt : 3 / 28
		Revision Nr. : 1.0
	<b>Vergaserreiniger</b>	Ausgabedatum : 05/10/2017
		Ersetzt :

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

#### 3.2. Gemische

Stoffname	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Xylol (Gemisch)	(CAS-Nr.) 1330-20-7 (EG-Nr) 215-535-7 (Index-Nr.) 601-022-00-9 (REACH-Nr) 01-2119488216-32-XXXX	25 - 50	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
Butanon	(CAS-Nr.) 78-93-3 (EG-Nr) 201-159-0 (Index-Nr.) 606-002-00-3 (REACH-Nr) 01-2119457290-43-XXXX	10 - 25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Kohlenwasserstoffe, C7-C9, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane	(CAS-Nr.) - (EG-Nr) 920-750-0 (Index-Nr.) - (REACH-Nr) 01-2119473851-33-XXXX	10 - 25	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
2-Propanol	(CAS-Nr.) 67-63-0 (EG-Nr) 200-661-7 (Index-Nr.) 603-117-00-0 (REACH-Nr) 01-2119457558-25-XXXX	10 - 25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Propan	(CAS-Nr.) 74-98-6 (EG-Nr) 200-827-9 (Index-Nr.) 601-003-00-5 (REACH-Nr) 01-2119486944-21-XXXX	10 - 25	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Comp.), H280
2-Butoxyethanol, Butylglykol	(CAS-Nr.) 111-76-2 (EG-Nr) 203-905-0 (Index-Nr.) 603-014-00-0 (REACH-Nr) 01-2119475108-36-XXXX	1 - 2,5	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315

Wortlaut der H-Sätze: siehe Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Zusätzliche Hinweise	: Rettungskräfte: Achten Sie auf Ihre eigene Sicherheit. Bewusstlosen Menschen niemals oral etwas zuführen. In Zweifelsfällen oder bei anhaltenden Symptomen stets einen Arzt aufsuchen. Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen. Symptomatische Behandlung. Symptome können auch erst nach vielen Stunden auftreten, deshalb ärztliche Überwachung mindestens bis 48 Stunden nach dem Unfall. Persönliche Schutzkleidung verwenden, siehe Abschnitt 8.
Einatmen	: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. In Zweifelsfällen oder bei anhaltenden Symptomen stets einen Arzt aufsuchen. Sauerstoff oder, falls erforderlich, künstliche Beatmung. Bei Bewusstlosigkeit Opfer in die stabile Seitenlage bringen und einen Arzt hinzuziehen. Betroffenen ruhig lagern, zudecken und warm halten.
Hautkontakt	: Kontaminierte Kleidung ausziehen. Behutsam mit viel Wasser und Seife waschen. Sofort mit viel Wasser ausspülen. In Zweifelsfällen oder bei anhaltenden Symptomen stets einen Arzt aufsuchen.
Berührung mit den Augen	: Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. In Zweifelsfällen oder bei anhaltenden Symptomen stets einen Arzt aufsuchen.

	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Blatt : 4 / 28
		Revision Nr. : 1.0
	<b>Vergaserreiniger</b>	Ausgabedatum : 05/10/2017
		Ersetzt :

Verschlucken : Mund gründlich mit Wasser ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

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

Einatmen : Kann die Atemwege reizen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
Hautkontakt : Verursacht Hautreizungen.  
Berührung mit den Augen : Verursacht schwere Augenreizung. Folgende Symptome können auftreten: Rötung, Juckreiz, Tränenfluss.  
Verschlucken : Kann Reizungen des Verdauungstrakts, Übelkeit, Erbrechen und Durchfall hervorrufen.  
Chronische Symptome : Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

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

Keine Information verfügbar.

### **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

#### **5.1. Löschmittel**

Geeignete Löschmittel : Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Trockenlöschpulver, alkoholbeständiger Schaum, Wasserdampf.  
Ungeeignete Löschmittel : Wasser im Vollstrahl.

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

Spezielle Risiken : Extrem entzündbares Aerosol. Zündgefahr. Die Dämpfe sind schwerer als Luft und können sich am Boden ausbreiten. Dämpfe sind schwerer als Luft, können sich über größere Entfernungen ausbreiten und an einer Zündquelle bis zur Dampfaustrittsstelle zurückschlagen. Aerosolbehälter können bersten und zu Geschossen werden. Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich. Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Bei Hitzeeinwirkung kann es in hermetisch abgeschlossenen Behältern zu einem Druckanstieg kommen.

Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall : Kohlenstoffoxide (CO, CO<sub>2</sub>). Bei Brand entsteht dichter, schwarzer Rauch.

#### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Löschanweisungen : Umgebung räumen. Zur Kühlung exponierter Behälter einen Wassersprühstrahl oder -nebel benutzen. Das Löschwasser durch Eindämmen zurückhalten. Eindringen von Löschwasser in die Umwelt vermeiden (verhindern).  
Schutz bei der Brandbekämpfung : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät.  
Sonstige Angaben : Löschwasser nicht ins Abwasser oder in Wasserläufe fließen lassen. Abfallbeseitigung gemäß den geltenden umweltschutzrechtlichen Bestimmungen.

### **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

#### **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

##### **6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Nicht für Notfälle geschultes Personal : Unbeteiligte Personen evakuieren. windseitig nähern. Für gute Be- und Entlüftung sorgen. Empfohlene Personenschutzausrüstung tragen. Dämpfe nicht einatmen. Aerosol nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. Ausreichende Erdung der Betriebsmittel sicherstellen. Explosionsgeschützte Ausrüstung verwenden. Nur funkenfreies Werkzeug verwenden. Persönliche Schutzkleidung verwenden, siehe Abschnitt 8.

##### **6.1.2. Einsatzkräfte**

Einsatzkräfte : Stellen Sie sicher, dass Verfahren und Trainings zur Not-Dekontaminierung und Beseitigung erfolgen. Persönliche Schutzkleidung verwenden, siehe Abschnitt 8.

	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Blatt : 5 / 28
		Revision Nr. : 1.0
		Ausgabedatum : 05/10/2017
	<b>Vergaserreiniger</b>	Ersetzt :

## **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in Oberflächengewässer oder die Abwasserleitung fließen lassen. Falls das Produkt in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen.

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

Reinigungsverfahren : Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Verdunsten lassen und verteilen. Ausgelaufene Flüssigkeit eindämmen. Kleine Mengen verschütteter Flüssigkeit: in nicht brennbarem absorbierendem Material aufnehmen und in Entsorgungsbehälter geben. Größere Mengen verschüttetes Produkt durch Abpumpen zurückgewinnen (explosionsgeschützte Pumpe oder Handpumpe verwenden). Dieser Stoff und sein Behälter müssen sicher und gemäß den lokalen Vorschriften entsorgt werden. Zur Entsorgung in einen geeigneten Abfallcontainer geben gemäß den abfallrechtlichen Bestimmungen geben (s. Abschnitt 13).

## **6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7. Persönliche Schutzkleidung verwenden, siehe Abschnitt 8. Für die Beseitigung der Reinigungsabfälle siehe Abschnitt 13.

# **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

## **7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Für gute Be- und Entlüftung sorgen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Dämpfe nicht einatmen. Aerosol nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Maximale Auszehrung durch gute Prozesskontrolle sicherstellen (Temperatur, Konzentration, pH-Wert, Zeit). Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Alle Zündquellen entfernen. Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. Entstehen von elektrostatischer Aufladung vermeiden. Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Mischen mit Unverträgliche Materialien, Siehe Teil 10 über Unverträgliche Stoffe unbedingt verhindern. Persönliche Schutzkleidung verwenden, siehe Abschnitt 8.

Hygienemaßnahmen : Sorgen Sie für eine gute Arbeitshygiene. Vor dem Essen, Trinken oder Rauchen und beim Verlassen des Arbeitsplatzes die Hände und andere exponierte Körperstellen mit milder Seife und Wasser waschen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Kontaminierte Kleidung ausziehen. Arbeitskleidung von der normalen Kleidung trennen. Einzeln reinigen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.

## **7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

Technische Maßnahmen : Es sollten geeignete Erdungsmethoden angewendet werden, um eine elektrostatische Aufladung zu vermeiden.

Lagerbedingungen : An einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort aufbewahren. Druckbehälter. Eingrenzen der Lageranlagen zur Vermeidung einer Boden- und Wasserverschmutzung bei Verschütten. Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen. Behälter dicht verschlossen halten. Nicht in der Nähe von oder zusammen mit einem der in Abschnitt 10 aufgeführten nicht kompatiblen Stoffe aufbewahren.

Unverträgliche Materialien : Keine Information verfügbar.

Wärme- oder Zündquellen : Von offenen Flammen, heißen Oberflächen und Zündquellen fernhalten. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Verpackungsmaterialien : Nur in Originalbehälter aufbewahren.

## **7.3. Spezifische Endanwendungen**

Keine Information verfügbar.

# **ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

## **8.1. Zu überwachende Parameter**

	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Blatt : 6 / 28
		Revision Nr. : 1.0
	<b>Vergaserreiniger</b>	Ausgabedatum : 05/10/2017
		Ersetzt :

<b>Xylol (Gemisch) (1330-20-7)</b>		
EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup> (pure)
EU	IOELV TWA (ppm)	50 ppm (pure)
EU	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup> (pure)
EU	IOELV STEL (ppm)	100 ppm (pure)
EU	Bemerkungen	Possibility of significant uptake through the skin (pure)
Österreich	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup> (all isomers)
Österreich	MAK (ppm)	50 ppm (all isomers)
Österreich	MAK Kurzzeitwert (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup> (all isomers)
Österreich	MAK Kurzzeitwert (ppm)	100 ppm (all isomers)
Belgien	Grenzwert (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
Belgien	Grenzwert (ppm)	50 ppm
Belgien	Kurzzeitwert (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
Belgien	Kurzzeitwert (ppm)	100 ppm
Bulgarien	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup> (pure)
Bulgarien	OEL TWA (ppm)	50 ppm (pure)
Bulgarien	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup> (pure)
Bulgarien	OEL STEL (ppm)	100 ppm (pure)
Kroatien	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
Kroatien	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	50 ppm
Kroatien	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
Kroatien	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (ppm)	100 ppm
Zypern	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
Zypern	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Zypern	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
Zypern	OEL STEL (ppm)	100 ppm
Tschechische Republik	Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	200 mg/m <sup>3</sup>
Dänemark	Grænseværdie (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	109 mg/m <sup>3</sup>
Dänemark	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	25 ppm
Estland	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
Estland	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Estland	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
Estland	OEL STEL (ppm)	100 ppm
Finnland	HTP-arvo (8h) (mg/m <sup>3</sup> )	220 mg/m <sup>3</sup>
Finnland	HTP-arvo (8h) (ppm)	50 ppm
Finnland	HTP-arvo (15 min)	440 mg/m <sup>3</sup>
Finnland	HTP-arvo (15 min) (ppm)	100 ppm
Frankreich	VME (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup> (restrictive limit)
Frankreich	VME (ppm)	50 ppm (restrictive limit)
Frankreich	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup> (restrictive limit)
Frankreich	VLE (ppm)	100 ppm (restrictive limit)
Deutschland	TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwert (mg/m <sup>3</sup> )	440 mg/m <sup>3</sup> (all isomers)
Deutschland	TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwert (ppm)	100 ppm (all isomers)

	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Blatt : 7 / 28
		Revision Nr. : 1.0
	<b>Vergaserreiniger</b>	Ausgabedatum : 05/10/2017
		Ersetzt :

<b>Xylol (Gemisch) (1330-20-7)</b>		
Deutschland	TRGS 903 (BGW)	1,5 mg/l Parameter: Xylene - Medium: whole blood - Sampling time: end of shift (all isomers) 2000 mg/l Parameter: Methylhippuric(tolur-)acid - Medium: urine - Sampling time: end of shift (all isomers)
Gibraltar	8h mg/m <sup>3</sup>	221 mg/m <sup>3</sup> (pure)
Gibraltar	8h ppm	50 ppm (pure)
Gibraltar	kurzzeitig mg/m <sup>3</sup>	442 mg/m <sup>3</sup> (pure)
Gibraltar	Short-term ppm	100 ppm (pure)
Griechenland	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	435 mg/m <sup>3</sup>
Griechenland	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Griechenland	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	650 mg/m <sup>3</sup>
Griechenland	OEL STEL (ppm)	150 ppm
Ungarn	AK-érték	221 mg/m <sup>3</sup>
Ungarn	CK-érték	442 mg/m <sup>3</sup>
Irland	OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
Irland	OEL (8 hours ref) (ppm)	50 ppm
Irland	OEL (15 min ref) (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
Irland	OEL (15 min ref) (ppm)	100 ppm
Italien	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup> (pure)
Italien	OEL TWA (ppm)	50 ppm (pure)
Italien	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup> (pure)
Italien	OEL STEL (ppm)	100 ppm (pure)
Lettland	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
Lettland	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Litauen	IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	200 mg/m <sup>3</sup>
Litauen	IPRV (ppm)	50 ppm
Litauen	TPRV (mg/m <sup>3</sup> )	450 mg/m <sup>3</sup>
Litauen	TPRV (ppm)	100 ppm
Luxemburg	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
Luxemburg	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Luxemburg	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
Luxemburg	OEL STEL (ppm)	100 ppm
Malta	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup> (pure)
Malta	OEL TWA (ppm)	50 ppm (pure)
Malta	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup> (pure)
Malta	OEL STEL (ppm)	100 ppm (pure)
Niederlande	Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	210 mg/m <sup>3</sup>
Niederlande	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
Polen	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Portugal	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup> (indicative limit value)
Portugal	OEL TWA (ppm)	50 ppm (indicative limit value)
Portugal	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup> (indicative limit value)
Portugal	OEL STEL (ppm)	100 ppm (indicative limit value)



	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Blatt : 8 / 28
		Revision Nr. : 1.0
	<b>Vergaserreiniger</b>	Ausgabedatum : 05/10/2017
		Ersetzt :

<b>Xylol (Gemisch) (1330-20-7)</b>		
Rumänien	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup> (pure)
Rumänien	OEL TWA (ppm)	50 ppm (pure)
Rumänien	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup> (pure)
Rumänien	OEL STEL (ppm)	100 ppm (pure)
Slowakei	NPHV (priemerná) (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
Slowakei	NPHV (priemerná) (ppm)	50 ppm
Slowakei	NPHV (Hraničná) (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
Slowenien	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
Slowenien	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Slowenien	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
Slowenien	OEL STEL (ppm)	100 ppm
Spanien	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup> (indicative limit value)
Spanien	VLA-ED (ppm)	50 ppm (indicative limit value)
Spanien	VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
Spanien	VLA-EC (ppm)	100 ppm
Schweden	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
Schweden	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	50 ppm
Schweden	kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
Schweden	kortidsvärde (KTV) (ppm)	100 ppm
Vereinigtes Königreich	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	220 mg/m <sup>3</sup>
Vereinigtes Königreich	WEL TWA (ppm)	50 ppm
Vereinigtes Königreich	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	441 mg/m <sup>3</sup>
Vereinigtes Königreich	WEL STEL (ppm)	100 ppm
Norwegen	Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	108 mg/m <sup>3</sup>
Norwegen	Grenseverdier (AN) (ppm)	25 ppm
Norwegen	Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m <sup>3</sup> )	135 mg/m <sup>3</sup> (value calculated)
Norwegen	Grenseverdier (Korttidsverdi) (ppm)	37,5 ppm (value calculated)
Schweiz	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	435 mg/m <sup>3</sup>
Schweiz	MAK (ppm)	100 ppm
Schweiz	KZGW (mg/m <sup>3</sup> )	870 mg/m <sup>3</sup>
Schweiz	KZGW (ppm)	200 ppm
Australien	TWA (mg/m <sup>3</sup> )	350 mg/m <sup>3</sup>
Australien	TWA (ppm)	80 ppm
Australien	STEL (mg/m <sup>3</sup> )	655 mg/m <sup>3</sup>
Australien	STEL (ppm)	150 ppm
Kanada (Quebec)	VECD (mg/m <sup>3</sup> )	651 mg/m <sup>3</sup>
Kanada (Quebec)	VECD (ppm)	150 ppm
Kanada (Quebec)	VEMP (mg/m <sup>3</sup> )	434 mg/m <sup>3</sup>
Kanada (Quebec)	VEMP (ppm)	100 ppm
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	100 ppm
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	150 ppm
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	435 mg/m <sup>3</sup>
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	100 ppm



	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Blatt : 9 / 28
		Revision Nr. : 1.0
	<b>Vergaserreiniger</b>	Ausgabedatum : 05/10/2017
		Ersetzt :

<b>Butanon (78-93-3)</b>		
EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	600 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV TWA (ppm)	200 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	900 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV STEL (ppm)	300 ppm
Österreich	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	295 mg/m <sup>3</sup>
Österreich	MAK (ppm)	100 ppm
Österreich	MAK Kurzzeitwert (mg/m <sup>3</sup> )	590 mg/m <sup>3</sup>
Österreich	MAK Kurzzeitwert (ppm)	200 ppm
Belgien	Grenzwert (mg/m <sup>3</sup> )	600 mg/m <sup>3</sup>
Belgien	Grenzwert (ppm)	200 ppm
Belgien	Kurzzeitwert (mg/m <sup>3</sup> )	900 mg/m <sup>3</sup>
Belgien	Kurzzeitwert (ppm)	300 ppm
Bulgarien	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	590 mg/m <sup>3</sup>
Bulgarien	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	885 mg/m <sup>3</sup>
Kroatien	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	600 mg/m <sup>3</sup>
Kroatien	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	200 ppm
Kroatien	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	900 mg/m <sup>3</sup>
Kroatien	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (ppm)	300 ppm
Zypern	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	600 mg/m <sup>3</sup>
Zypern	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Zypern	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	900 mg/m <sup>3</sup>
Zypern	OEL STEL (ppm)	300 ppm
Tschechische Republik	Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	600 mg/m <sup>3</sup>
Dänemark	Grænseværdie (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	145 mg/m <sup>3</sup>
Dänemark	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	50 ppm
Estland	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	600 mg/m <sup>3</sup>
Estland	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Estland	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	900 mg/m <sup>3</sup>
Estland	OEL STEL (ppm)	300 ppm
Finnland	HTP-arvo (15 min)	300 mg/m <sup>3</sup>
Finnland	HTP-arvo (15 min) (ppm)	100 ppm
Frankreich	VME (mg/m <sup>3</sup> )	600 mg/m <sup>3</sup> (restrictive limit)
Frankreich	VME (ppm)	200 ppm (restrictive limit)
Frankreich	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	900 mg/m <sup>3</sup> (restrictive limit)
Frankreich	VLE (ppm)	300 ppm (restrictive limit)
Deutschland	TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwert (mg/m <sup>3</sup> )	600 mg/m <sup>3</sup> (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Deutschland	TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwert (ppm)	200 ppm (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Deutschland	TRGS 903 (BGW)	2 mg/l Parameter: 2-Butanone - Medium: urine - Sampling time: end of shift
Gibraltar	8h mg/m <sup>3</sup>	600 mg/m <sup>3</sup>
Gibraltar	8h ppm	200 ppm

	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Blatt : 10 / 28
		Revision Nr. : 1.0
	<b>Vergaserreiniger</b>	Ausgabedatum : 05/10/2017
		Ersetzt :

<b>Butanon (78-93-3)</b>		
Gibraltar	kurzzeitig mg/m <sup>3</sup>	900 mg/m <sup>3</sup>
Gibraltar	Short-term ppm	300 ppm
Griechenland	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	600 mg/m <sup>3</sup>
Griechenland	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Griechenland	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	900 mg/m <sup>3</sup>
Griechenland	OEL STEL (ppm)	300 ppm
Ungarn	AK-érték	600 mg/m <sup>3</sup>
Ungarn	CK-érték	900 mg/m <sup>3</sup>
Irland	OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	600 mg/m <sup>3</sup>
Irland	OEL (8 hours ref) (ppm)	200 ppm
Irland	OEL (15 min ref) (mg/m <sup>3</sup> )	900 mg/m <sup>3</sup>
Irland	OEL (15 min ref) (ppm)	300 ppm
Italien	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	600 mg/m <sup>3</sup>
Italien	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Italien	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	900 mg/m <sup>3</sup>
Italien	OEL STEL (ppm)	300 ppm
Lettland	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	200 mg/m <sup>3</sup>
Lettland	OEL TWA (ppm)	67 ppm
Litauen	IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	600 mg/m <sup>3</sup>
Litauen	IPRV (ppm)	200 ppm
Litauen	TPRV (mg/m <sup>3</sup> )	900 mg/m <sup>3</sup>
Litauen	TPRV (ppm)	300 ppm
Luxemburg	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	600 mg/m <sup>3</sup>
Luxemburg	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Luxemburg	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	900 mg/m <sup>3</sup>
Luxemburg	OEL STEL (ppm)	300 ppm
Malta	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	600 mg/m <sup>3</sup>
Malta	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Malta	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	900 mg/m <sup>3</sup>
Malta	OEL STEL (ppm)	300 ppm
Niederlande	Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	590 mg/m <sup>3</sup>
Niederlande	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	900 mg/m <sup>3</sup>
Polen	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	450 mg/m <sup>3</sup>
Polen	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	900 mg/m <sup>3</sup>
Portugal	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	600 mg/m <sup>3</sup> (indicative limit value)
Portugal	OEL TWA (ppm)	200 ppm (indicative limit value)
Portugal	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	900 mg/m <sup>3</sup> (indicative limit value)
Portugal	OEL STEL (ppm)	300 ppm (indicative limit value)
Rumänien	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	600 mg/m <sup>3</sup>
Rumänien	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Rumänien	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	900 mg/m <sup>3</sup>
Rumänien	OEL STEL (ppm)	300 ppm
Slowakei	NPHV (priemerná) (mg/m <sup>3</sup> )	600 mg/m <sup>3</sup>

	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Blatt : 11 / 28
		Revision Nr. : 1.0
	<b>Vergaserreiniger</b>	Ausgabedatum : 05/10/2017
		Ersetzt :

<b>Butanon (78-93-3)</b>		
Slowakei	NPHV (priemerná) (ppm)	200 ppm
Slowakei	NPHV (Hraničná) (mg/m <sup>3</sup> )	900 mg/m <sup>3</sup>
Slowenien	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	600 mg/m <sup>3</sup>
Slowenien	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Slowenien	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	900 mg/m <sup>3</sup>
Slowenien	OEL STEL (ppm)	300 ppm
Spanien	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	600 mg/m <sup>3</sup> (indicative limit value)
Spanien	VLA-ED (ppm)	200 ppm (indicative limit value)
Spanien	VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	900 mg/m <sup>3</sup>
Spanien	VLA-EC (ppm)	300 ppm
Schweden	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	150 mg/m <sup>3</sup>
Schweden	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	50 ppm
Schweden	kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	900 mg/m <sup>3</sup>
Schweden	kortidsvärde (KTV) (ppm)	300 ppm
Vereinigtes Königreich	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	600 mg/m <sup>3</sup>
Vereinigtes Königreich	WEL TWA (ppm)	200 ppm
Vereinigtes Königreich	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	899 mg/m <sup>3</sup>
Vereinigtes Königreich	WEL STEL (ppm)	300 ppm
Norwegen	Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	220 mg/m <sup>3</sup>
Norwegen	Grenseverdier (AN) (ppm)	75 ppm
Norwegen	Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m <sup>3</sup> )	275 mg/m <sup>3</sup> (value calculated)
Norwegen	Grenseverdier (Korttidsverdi) (ppm)	112,5 ppm (value calculated)
Schweiz	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	590 mg/m <sup>3</sup>
Schweiz	MAK (ppm)	200 ppm
Schweiz	KZGW (mg/m <sup>3</sup> )	590 mg/m <sup>3</sup>
Schweiz	KZGW (ppm)	200 ppm
Australien	TWA (mg/m <sup>3</sup> )	445 mg/m <sup>3</sup>
Australien	TWA (ppm)	150 ppm
Australien	STEL (mg/m <sup>3</sup> )	890 mg/m <sup>3</sup>
Australien	STEL (ppm)	300 ppm
Kanada (Quebec)	VECD (mg/m <sup>3</sup> )	300 mg/m <sup>3</sup>
Kanada (Quebec)	VECD (ppm)	100 ppm
Kanada (Quebec)	VEMP (mg/m <sup>3</sup> )	150 mg/m <sup>3</sup>
Kanada (Quebec)	VEMP (ppm)	50 ppm
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	200 ppm
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	300 ppm
USA - IDLH	US IDLH (ppm)	3000 ppm
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	590 mg/m <sup>3</sup>
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	200 ppm
USA - NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m <sup>3</sup> )	885 mg/m <sup>3</sup>
USA - NIOSH	NIOSH REL (STEL) (ppm)	300 ppm
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	590 mg/m <sup>3</sup>
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	200 ppm

	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Blatt : 12 / 28
		Revision Nr. : 1.0
	<b>Vergaserreiniger</b>	Ausgabedatum : 05/10/2017
		Ersetzt :

<b>2-Propanol (67-63-0)</b>		
Österreich	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	500 mg/m <sup>3</sup> (short time value for large casting, valid till 12/31/2013)
Österreich	MAK (ppm)	200 ppm (short time value for large casting, valid till 12/31/2013)
Österreich	MAK Kurzzeitwert (mg/m <sup>3</sup> )	2000 mg/m <sup>3</sup> 2000 mg/m <sup>3</sup> (STEL for large casting valid till 12/31/2013)
Österreich	MAK Kurzzeitwert (ppm)	800 ppm 800 ppm (STEL for large casting valid till 12/31/2013)
Belgien	Grenzwert (mg/m <sup>3</sup> )	500 mg/m <sup>3</sup>
Belgien	Grenzwert (ppm)	200 ppm
Belgien	Kurzzeitwert (mg/m <sup>3</sup> )	1000 mg/m <sup>3</sup>
Belgien	Kurzzeitwert (ppm)	400 ppm
Bulgarien	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	980 mg/m <sup>3</sup>
Bulgarien	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	1225 mg/m <sup>3</sup>
Kroatien	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	999 mg/m <sup>3</sup>
Kroatien	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	400 ppm
Kroatien	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	1250 mg/m <sup>3</sup>
Kroatien	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (ppm)	500 ppm
Tschechische Republik	Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	500 mg/m <sup>3</sup>
Dänemark	Grænseværdie (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	490 mg/m <sup>3</sup>
Dänemark	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	200 ppm
Estland	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	350 mg/m <sup>3</sup>
Estland	OEL TWA (ppm)	150 ppm
Estland	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	600 mg/m <sup>3</sup>
Estland	OEL STEL (ppm)	250 ppm
Finnland	HTP-arvo (8h) (mg/m <sup>3</sup> )	500 mg/m <sup>3</sup>
Finnland	HTP-arvo (8h) (ppm)	200 ppm
Finnland	HTP-arvo (15 min)	620 mg/m <sup>3</sup>
Finnland	HTP-arvo (15 min) (ppm)	250 ppm
Frankreich	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	980 mg/m <sup>3</sup>
Frankreich	VLE (ppm)	400 ppm
Deutschland	TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwert (mg/m <sup>3</sup> )	500 mg/m <sup>3</sup> (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Deutschland	TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwert (ppm)	200 ppm (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Deutschland	TRGS 903 (BGW)	25 mg/l Parameter: Acetone - Medium: whole blood - Sampling time: end of shift 25 mg/l Parameter: Acetone - Medium: urine - Sampling time: end of shift
Griechenland	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	980 mg/m <sup>3</sup>
Griechenland	OEL TWA (ppm)	400 ppm
Griechenland	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	1225 mg/m <sup>3</sup>
Griechenland	OEL STEL (ppm)	500 ppm

	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Blatt : 13 / 28
		Revision Nr. : 1.0
	<b>Vergaserreiniger</b>	Ausgabedatum : 05/10/2017
		Ersetzt :

<b>2-Propanol (67-63-0)</b>		
Ungarn	AK-érték	500 mg/m <sup>3</sup>
Ungarn	CK-érték	2000 mg/m <sup>3</sup>
Irland	OEL (8 hours ref) (ppm)	200 ppm
Irland	OEL (15 min ref) (ppm)	400 ppm
Lettland	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	350 mg/m <sup>3</sup>
Litauen	IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	350 mg/m <sup>3</sup>
Litauen	IPRV (ppm)	150 ppm
Litauen	TPRV (mg/m <sup>3</sup> )	600 mg/m <sup>3</sup>
Litauen	TPRV (ppm)	250 ppm
Polen	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	900 mg/m <sup>3</sup>
Polen	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	1200 mg/m <sup>3</sup>
Portugal	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Portugal	OEL STEL (ppm)	400 ppm
Rumänien	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	200 mg/m <sup>3</sup>
Rumänien	OEL TWA (ppm)	81 ppm
Rumänien	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	500 mg/m <sup>3</sup>
Rumänien	OEL STEL (ppm)	203 ppm
Slowakei	NPHV (priemerná) (mg/m <sup>3</sup> )	500 mg/m <sup>3</sup>
Slowakei	NPHV (priemerná) (ppm)	200 ppm
Slowakei	NPHV (Hraničná) (mg/m <sup>3</sup> )	1000 mg/m <sup>3</sup>
Slowenien	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	500 mg/m <sup>3</sup>
Slowenien	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Slowenien	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2000 mg/m <sup>3</sup>
Slowenien	OEL STEL (ppm)	800 ppm
Spanien	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	500 mg/m <sup>3</sup> (the partial or complete commercialization or use of this substance as a phytosanitary or biocide compound is prohibited)
Spanien	VLA-ED (ppm)	200 ppm (the partial or complete commercialization or use of this substance as a phytosanitary or biocide compound is prohibited)
Spanien	VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	1000 mg/m <sup>3</sup>
Spanien	VLA-EC (ppm)	400 ppm
Schweden	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	350 mg/m <sup>3</sup>
Schweden	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	150 ppm
Schweden	kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	600 mg/m <sup>3</sup>
Schweden	kortidsvärde (KTV) (ppm)	250 ppm
Vereinigtes Königreich	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	999 mg/m <sup>3</sup>
Vereinigtes Königreich	WEL TWA (ppm)	400 ppm
Vereinigtes Königreich	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	1250 mg/m <sup>3</sup>
Vereinigtes Königreich	WEL STEL (ppm)	500 ppm
Norwegen	Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	245 mg/m <sup>3</sup>
Norwegen	Grenseverdier (AN) (ppm)	100 ppm
Norwegen	Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m <sup>3</sup> )	306,25 mg/m <sup>3</sup> (value calculated)

	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Blatt : 14 / 28
		Revision Nr. : 1.0
	<b>Vergaserreiniger</b>	Ausgabedatum : 05/10/2017
		Ersetzt :

<b>2-Propanol (67-63-0)</b>		
Norwegen	Grenseverdier (Korttidsverdi) (ppm)	125 ppm (value calculated)
Schweiz	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	500 mg/m <sup>3</sup>
Schweiz	MAK (ppm)	200 ppm
Schweiz	KZGW (mg/m <sup>3</sup> )	1000 mg/m <sup>3</sup>
Schweiz	KZGW (ppm)	400 ppm
Australien	TWA (mg/m <sup>3</sup> )	983 mg/m <sup>3</sup>
Australien	TWA (ppm)	400 ppm
Australien	STEL (mg/m <sup>3</sup> )	1230 mg/m <sup>3</sup>
Australien	STEL (ppm)	500 ppm
Kanada (Quebec)	VECD (mg/m <sup>3</sup> )	1230 mg/m <sup>3</sup>
Kanada (Quebec)	VECD (ppm)	500 ppm
Kanada (Quebec)	VEMP (mg/m <sup>3</sup> )	985 mg/m <sup>3</sup>
Kanada (Quebec)	VEMP (ppm)	400 ppm
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	200 ppm
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	400 ppm
USA - IDLH	US IDLH (ppm)	2000 ppm (10% LEL)
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	980 mg/m <sup>3</sup>
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	400 ppm
USA - NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m <sup>3</sup> )	1225 mg/m <sup>3</sup>
USA - NIOSH	NIOSH REL (STEL) (ppm)	500 ppm
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	980 mg/m <sup>3</sup>
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	400 ppm
<b>Propan (74-98-6)</b>		
Österreich	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	1800 mg/m <sup>3</sup>
Österreich	MAK (ppm)	1000 ppm
Österreich	MAK Kurzzeitwert (mg/m <sup>3</sup> )	3600 mg/m <sup>3</sup>
Österreich	MAK Kurzzeitwert (ppm)	2000 ppm
Belgien	Grenzwert (ppm)	1000 ppm (gas)
Bulgarien	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1800 mg/m <sup>3</sup>
Dänemark	Grænseværdie (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	1800 mg/m <sup>3</sup>
Dänemark	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	1000 ppm
Estland	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1800 mg/m <sup>3</sup>
Estland	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Finnland	HTP-arvo (8h) (mg/m <sup>3</sup> )	1500 mg/m <sup>3</sup>
Finnland	HTP-arvo (8h) (ppm)	800 ppm
Finnland	HTP-arvo (15 min)	2000 mg/m <sup>3</sup>
Finnland	HTP-arvo (15 min) (ppm)	1100 ppm
Deutschland	TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwert (mg/m <sup>3</sup> )	1800 mg/m <sup>3</sup>
Deutschland	TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwert (ppm)	1000 ppm
Griechenland	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1800 mg/m <sup>3</sup>
Griechenland	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Irland	OEL (8 hours ref) (ppm)	1000 ppm
Irland	OEL (15 min ref) (ppm)	3000 ppm (calculated)
Lettland	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1800 mg/m <sup>3</sup>

	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Blatt : 15 / 28
		Revision Nr. : 1.0
	<b>Vergaserreiniger</b>	Ausgabedatum : 05/10/2017
		Ersetzt :

<b>Propan (74-98-6)</b>		
Lettland	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Polen	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	1800 mg/m <sup>3</sup>
Portugal	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Rumänien	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1400 mg/m <sup>3</sup>
Rumänien	OEL TWA (ppm)	778 ppm
Rumänien	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	1800 mg/m <sup>3</sup>
Rumänien	OEL STEL (ppm)	1000 ppm
Slowenien	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1800 mg/m <sup>3</sup>
Slowenien	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Slowenien	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	7200 mg/m <sup>3</sup>
Slowenien	OEL STEL (ppm)	4000 ppm
Norwegen	Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	900 mg/m <sup>3</sup>
Norwegen	Grenseverdier (AN) (ppm)	500 ppm
Norwegen	Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m <sup>3</sup> )	1125 mg/m <sup>3</sup> (value calculated)
Norwegen	Grenseverdier (Korttidsverdi) (ppm)	625 ppm (value calculated)
Schweiz	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	1800 mg/m <sup>3</sup>
Schweiz	MAK (ppm)	1000 ppm
Schweiz	KZGW (mg/m <sup>3</sup> )	7200 mg/m <sup>3</sup>
Schweiz	KZGW (ppm)	4000 ppm
Kanada (Quebec)	VEMP (mg/m <sup>3</sup> )	1800 mg/m <sup>3</sup>
Kanada (Quebec)	VEMP (ppm)	1000 ppm
USA - IDLH	US IDLH (ppm)	2100 ppm (10% LEL)
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	1800 mg/m <sup>3</sup>
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	1000 ppm
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	1800 mg/m <sup>3</sup>
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	1000 ppm
<b>2-Butoxyethanol, Butylglykol (111-76-2)</b>		
EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	98 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	246 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV STEL (ppm)	50 ppm
EU	Bemerkungen	Possibility of significant uptake through the skin
Österreich	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	98 mg/m <sup>3</sup>
Österreich	MAK (ppm)	20 ppm
Österreich	MAK Kurzzeitwert (mg/m <sup>3</sup> )	200 mg/m <sup>3</sup>
Österreich	MAK Kurzzeitwert (ppm)	40 ppm
Belgien	Grenzwert (mg/m <sup>3</sup> )	98 mg/m <sup>3</sup>
Belgien	Grenzwert (ppm)	20 ppm
Belgien	Kurzzeitwert (mg/m <sup>3</sup> )	246 mg/m <sup>3</sup>
Belgien	Kurzzeitwert (ppm)	50 ppm
Bulgarien	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	98 mg/m <sup>3</sup>
Bulgarien	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Bulgarien	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	246 mg/m <sup>3</sup>
Bulgarien	OEL STEL (ppm)	50 ppm
Kroatien	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	98 mg/m <sup>3</sup>



	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Blatt : 16 / 28
		Revision Nr. : 1.0
	<b>Vergaserreiniger</b>	Ausgabedatum : 05/10/2017
		Ersetzt :

<b>2-Butoxyethanol, Butylglykol (111-76-2)</b>		
Kroatien	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	20 ppm
Kroatien	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	246 mg/m <sup>3</sup>
Kroatien	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (ppm)	50 ppm
Zypern	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	98 mg/m <sup>3</sup>
Zypern	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Zypern	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	246 mg/m <sup>3</sup>
Zypern	OEL STEL (ppm)	50 ppm
Tschechische Republik	Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Dänemark	Grænseværdie (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	98 mg/m <sup>3</sup>
Dänemark	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	20 ppm
Estland	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	98 mg/m <sup>3</sup>
Estland	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Estland	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	246 mg/m <sup>3</sup>
Estland	OEL STEL (ppm)	50 ppm
Finnland	HTP-arvo (8h) (mg/m <sup>3</sup> )	98 mg/m <sup>3</sup>
Finnland	HTP-arvo (8h) (ppm)	20 ppm
Finnland	HTP-arvo (15 min)	250 mg/m <sup>3</sup>
Finnland	HTP-arvo (15 min) (ppm)	50 ppm
Frankreich	VME (mg/m <sup>3</sup> )	49 mg/m <sup>3</sup> (restrictive limit)
Frankreich	VME (ppm)	10 ppm (restrictive limit)
Frankreich	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	246 mg/m <sup>3</sup> (restrictive limit)
Frankreich	VLE (ppm)	50 ppm (restrictive limit)
Deutschland	TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwert (mg/m <sup>3</sup> )	49 mg/m <sup>3</sup> (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Deutschland	TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwert (ppm)	10 ppm (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Deutschland	TRGS 903 (BGW)	100 mg/l Parameter: Butoxyacetic acid - Medium: urine - Sampling time: end of several shifts (for long-term exposures) 200 mg/l Parameter: Butoxyacetic acid - Medium: urine - Sampling time: end of several shifts (after hydrolysis)
Gibraltar	8h mg/m <sup>3</sup>	98 mg/m <sup>3</sup>
Gibraltar	8h ppm	20 ppm
Gibraltar	kurzzeitig mg/m <sup>3</sup>	246 mg/m <sup>3</sup>
Gibraltar	Short-term ppm	50 ppm
Griechenland	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	120 mg/m <sup>3</sup>
Griechenland	OEL TWA (ppm)	25 ppm
Ungarn	AK-érték	98 mg/m <sup>3</sup>
Ungarn	CK-érték	246 mg/m <sup>3</sup>
Irland	OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	98 mg/m <sup>3</sup>
Irland	OEL (8 hours ref) (ppm)	20 ppm
Irland	OEL (15 min ref) (mg/m <sup>3</sup> )	246 mg/m <sup>3</sup>

	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Blatt : 17 / 28
		Revision Nr. : 1.0
	<b>Vergaserreiniger</b>	Ausgabedatum : 05/10/2017
		Ersetzt :

<b>2-Butoxyethanol, Butylglykol (111-76-2)</b>		
Irland	OEL (15 min ref) (ppm)	50 ppm
Italien	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	98 mg/m <sup>3</sup>
Italien	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Italien	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	246 mg/m <sup>3</sup>
Italien	OEL STEL (ppm)	50 ppm
Lettland	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	98 mg/m <sup>3</sup>
Lettland	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Litauen	IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	50 mg/m <sup>3</sup>
Litauen	IPRV (ppm)	10 ppm
Litauen	TPRV (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Litauen	TPRV (ppm)	20 ppm
Luxemburg	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	98 mg/m <sup>3</sup>
Luxemburg	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Luxemburg	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	246 mg/m <sup>3</sup>
Luxemburg	OEL STEL (ppm)	50 ppm
Malta	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	98 mg/m <sup>3</sup>
Malta	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Malta	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	246 mg/m <sup>3</sup>
Malta	OEL STEL (ppm)	50 ppm
Niederlande	Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Niederlande	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	246 mg/m <sup>3</sup>
Polen	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	98 mg/m <sup>3</sup>
Polen	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	200 mg/m <sup>3</sup>
Portugal	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	98 mg/m <sup>3</sup> (indicative limit value)
Portugal	OEL TWA (ppm)	20 ppm (indicative limit value)
Portugal	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	246 mg/m <sup>3</sup> (indicative limit value)
Portugal	OEL STEL (ppm)	50 ppm (indicative limit value)
Rumänien	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	98 mg/m <sup>3</sup>
Rumänien	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Rumänien	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	246 mg/m <sup>3</sup>
Rumänien	OEL STEL (ppm)	50 ppm
Slowakei	NPHV (priemerná) (mg/m <sup>3</sup> )	98 mg/m <sup>3</sup>
Slowakei	NPHV (priemerná) (ppm)	20 ppm
Slowakei	NPHV (Hraničná) (mg/m <sup>3</sup> )	246 mg/m <sup>3</sup>
Slowenien	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	98 mg/m <sup>3</sup>
Slowenien	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Slowenien	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	245 mg/m <sup>3</sup>
Slowenien	OEL STEL (ppm)	50 ppm
Spanien	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	98 mg/m <sup>3</sup> (indicative limit value)
Spanien	VLA-ED (ppm)	20 ppm (indicative limit value)
Spanien	VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	245 mg/m <sup>3</sup>
Spanien	VLA-EC (ppm)	50 ppm

	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Blatt : 18 / 28
		Revision Nr. : 1.0
	<b>Vergaserreiniger</b>	Ausgabedatum : 05/10/2017
		Ersetzt :

<b>2-Butoxyethanol, Butylglykol (111-76-2)</b>		
Schweden	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	50 mg/m <sup>3</sup>
Schweden	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	10 ppm
Schweden	kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	246 mg/m <sup>3</sup>
Schweden	kortidsvärde (KTV) (ppm)	50 ppm
Vereinigtes Königreich	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	123 mg/m <sup>3</sup>
Vereinigtes Königreich	WEL TWA (ppm)	25 ppm
Vereinigtes Königreich	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	246 mg/m <sup>3</sup>
Vereinigtes Königreich	WEL STEL (ppm)	50 ppm
Norwegen	Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	50 mg/m <sup>3</sup>
Norwegen	Grenseverdier (AN) (ppm)	10 ppm
Norwegen	Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m <sup>3</sup> )	75 mg/m <sup>3</sup> (value calculated)
Norwegen	Grenseverdier (Korttidsverdi) (ppm)	15 ppm (value calculated)
Schweiz	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	49 mg/m <sup>3</sup>
Schweiz	MAK (ppm)	10 ppm
Schweiz	KZGW (mg/m <sup>3</sup> )	98 mg/m <sup>3</sup>
Schweiz	KZGW (ppm)	20 ppm
Australien	TWA (mg/m <sup>3</sup> )	96,9 mg/m <sup>3</sup>
Australien	TWA (ppm)	20 ppm
Australien	STEL (mg/m <sup>3</sup> )	242 mg/m <sup>3</sup>
Australien	STEL (ppm)	50 ppm
Kanada (Quebec)	VEMP (mg/m <sup>3</sup> )	97 mg/m <sup>3</sup>
Kanada (Quebec)	VEMP (ppm)	20 ppm
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	20 ppm
USA - IDLH	US IDLH (ppm)	700 ppm
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	24 mg/m <sup>3</sup>
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	5 ppm
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	240 mg/m <sup>3</sup>
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	50 ppm

Zusätzliche Hinweise : Personenluftkontrolle :: Raumlufthkontrolle. Empfohlene Überwachungsverfahren

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

Technische Schutzmaßnahmen : Organisatorische Maßnahmen zur Vermeidung/Begrenzung von Freisetzen, Verteilung und Exposition. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 .

Persönliche Schutzausrüstung : Die Art der Schutzausrüstung muss je nach Konzentration und Menge des gefährlichen Stoffes am Arbeitsplatz ausgewählt werden.

	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Blatt : 19 / 28
		Revision Nr. : 1.0
	<b>Vergaserreiniger</b>	Ausgabedatum : 05/10/2017
		Ersetzt :

Handschutz	: Chemisch resistente Handschuhe (geprüft nach EN 374) . Geeignetes Material: Nitrilkautschukhandschuhe. Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Da das Produkt ein Gemisch aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden. Dicke des Handschuhmaterials: >= 0,5 mm. Durchbruchzeit: 480 min, Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
Augenschutz	: Geeigneten Augenschutz verwenden. (EN166): Korbbrille. dicht schließende Schutzbrille
Körperschutz	: Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.
Atemschutz	: Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Halbmaske (EN 140). Vollmaske (EN 136). Filtertyp: AX/P2. Die Atemschutzfilterklasse ist unbedingt der maximalen Schadstoffkonzentration (Gas/Dampf/Aerosol/Partikel) anzupassen, die beim Umgang mit dem Produkt entstehen kann. Bei Konzentrationsüberschreitung muss Isoliergerät benutzt werden! (EN 137)
Schutz gegen thermische Gefahren	: Nicht erforderlich bei normaler Handhabung. Spezielle Ausrüstung verwenden.
Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition	: Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Auflagen der geltenden Umweltschutzgesetzgebung der EU befolgen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Erscheinungsbild	: flüssig
Aussehen	: Aerosol.
Farbe	: Keine Informationen verfügbar
Geruch	: Charakteristisch.
Geruchsschwelle	: Keine Daten verfügbar
pH-Wert	: Keine Daten verfügbar
Verdunstungsgrad (Butylacetat=1)	: Keine Informationen verfügbar
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	: Keine Daten verfügbar
Gefrierpunkt	: Keine Informationen verfügbar
Siedebeginn und Siedebereich	: -44 °C
Flammpunkt	: -97 °C
Selbstentzündungstemperatur	: Keine Daten verfügbar
Zersetzungstemperatur	: Keine Daten verfügbar
Entzündlichkeit (fest, gasförmig)	: Nicht anwendbar, Flüssigkeit, Extrem entzündbares Aerosol.
Dampfdruck	: 8300 hPa
Dampfdichte	: Keine Daten verfügbar
Relative Dichte	: Keine Daten verfügbar
Dichte	: 0,75 g/cm <sup>3</sup>
Löslichkeit	: Wasser: Keine Daten verfügbar
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser	: Keine Daten verfügbar
Viskosität, kinematisch	: Keine Informationen verfügbar
Viskosität, dynamisch	: Keine Informationen verfügbar
Explosive Eigenschaften	: Nicht anwendbar. Keine Prüfung erforderlich, da in dem Molekül keine chemischen Gruppen vorhanden sind, die auf mögliche explosive Eigenschaften schließen lassen.

	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Blatt : 20 / 28
		Revision Nr. : 1.0
	<b>Vergaserreiniger</b>	Ausgabedatum : 05/10/2017
		Ersetzt :

Brandfördernde Eigenschaften : Nicht anwendbar. Das Einstufungsverfahren muss nicht angewendet werden, weil im Molekül keine chemischen Gruppen vorhanden sind, die auf brandfördernde Eigenschaften hinweisen.

Explosionsgrenzen : 0,7 - 12 vol %

### **9.2. Sonstige Angaben**

Keine Informationen verfügbar

## **ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

### **10.1. Reaktivität**

Extrem entzündbares Aerosol. Verweis auf andere Abschnitte: 10.4 & 10.5.

### **10.2. Chemische Stabilität**

Stabil unter normalen Bedingungen.

### **10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Entzündet sich beim großer Hitze an der Luft. Durch Schlag, Reibung, Feuer oder andere Zündquellen explosionsgefährlich. Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### **10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7. Temperaturen vermeiden über 50.

### **10.5. Unverträgliche Materialien**

Oxidierende Gefahrstoffe. Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7.

### **10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Verweis auf andere Abschnitte: 5.2.

## **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

### **11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Akute Toxizität : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.)

<b>Xylol (Gemisch) (1330-20-7)</b>	
LD50/oral/Ratte	3523 mg/kg
LD50/dermal/Kaninchen	12126 mg/kg
LC50/inhalativ/4Std./Ratte	27124 mg/m <sup>3</sup>
<b>Butanon (78-93-3)</b>	
LD50/oral/Ratte	> 2000 mg/kg
LD50/dermal/Kaninchen	> 2000 mg/kg
LC50/inhalativ/4Std./Ratte	32 mg/l
LC50/inhalativ/4Std./Ratte (ppm)	11700 ppm/4h
<b>Kohlenwasserstoffe, C7-C9, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane (-)</b>	
LD50/oral/Ratte	> 5840 mg/kg
LD50/dermal/Kaninchen	> 2000 mg/kg
<b>2-Propanol (67-63-0)</b>	
LD50/oral/Ratte	5338 mg/kg
LD50/dermal/Kaninchen	12870 mg/kg
LC50/inhalativ/4Std./Ratte	72600 mg/m <sup>3</sup> (Exposure time: 4 h)
<b>2-Butoxyethanol, Butylglykol (111-76-2)</b>	
LD50/oral/Ratte	> 300 - 2000 mg/kg
LD50/dermal/Kaninchen	1000 - 2000 mg/kg
LC50/inhalativ/4Std./Ratte	> 2 mg/l/4h

	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Blatt : 21 / 28
		Revision Nr. : 1.0
	<b>Vergaserreiniger</b>	Ausgabedatum : 05/10/2017
		Ersetzt :

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	: Verursacht Hautreizungen. pH-Wert: Keine Daten verfügbar
Schwere Augenschädigung/-reizung	: Verursacht schwere Augenreizung. pH-Wert: Keine Daten verfügbar
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	: Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.)
Keimzell-Mutagenität	: Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.)
Karzinogenität	: Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.)
Reproduktionstoxizität	: Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.)
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	: Kann die Atemwege reizen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	: Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

<b>Butanon (78-93-3)</b>	
NOAEC (inhalativ, Ratte, Gas, 90 Tage)	2500 ppmV/6h/Tag 90d, 6h/d, 5d/wk

Aspirationsgefahr : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.)

<b>Vergaserreiniger</b>	
Zerstäuber	Aerosol

Sonstige Angaben : Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften. Weitere Informationen: siehe Abschnitt 4.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Umweltgefährliche Eigenschaften : Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

<b>Xylol (Gemisch) (1330-20-7)</b>	
LC50 Fische 1	2,6 mg/l (96h)
EC50 Daphnia 1	1 mg/l (48h)
IC50, Alge	2.2 mg/l (72 Stunden)

<b>Butanon (78-93-3)</b>	
LC50 Fische 1	> 2000 mg/l Pimephales promelas (Dickkopfelritze)
EC50 Daphnia 1	> 300 mg/l Daphnia magna (Großer Wasserfloh)

<b>Kohlenwasserstoffe, C7-C9, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane (-)</b>	
LC50 Fische 1	1 - 10 mg/l
NOEC (akut)	0,1 - 1 mg/l Fisch

<b>2-Propanol (67-63-0)</b>	
LC50 Fische 1	9640 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
EC50 Daphnia 1	13299 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
EC50 andere Wasserorganismen 1	> 1000 mg/l
LC50 Fische 2	11130 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])
ErC50 (Alge)	> 1000 mg/l Scenedesmus subspicatus

<b>2-Butoxyethanol, Butylglykol (111-76-2)</b>	
LC50 Fische 1	1474 mg/l Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)
EC50 Daphnia 1	1550 mg/l
ErC50 (Alge)	(72h) 1840 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Blatt : 22 / 28
		Revision Nr. : 1.0
		Ausgabedatum : 05/10/2017
	<b>Vergaserreiniger</b>	Ersetzt :

<b>2-Butoxyethanol, Butylglykol (111-76-2)</b>	
NOEC chronisch Fische	(21d) > 100 mg/l Brachydanio rerio (Zebrabärbling)
NOEC Chronische Toxizität für Krebstiere	(21d) 100 mg/l Daphnia magna (Großer Wasserfloh)

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

<b>Vergaserreiniger</b>	
Persistenz und Abbaubarkeit	Keine Informationen verfügbar.
<b>Butanon (78-93-3)</b>	
Persistenz und Abbaubarkeit	Leicht biologisch abbaubar.
<b>2-Propanol (67-63-0)</b>	
Persistenz und Abbaubarkeit	Leicht biologisch abbaubar.
<b>2-Butoxyethanol, Butylglykol (111-76-2)</b>	
Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB)	(BOD-5) 1,3 g O <sub>2</sub> /g Stoff (BOD-20) 1,8 (g O <sub>2</sub> /g substance)
Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)	2,18 g O <sub>2</sub> /g Stoff

## 12.3. Bioakkumulationspotenzial

<b>Vergaserreiniger</b>	
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser	Keine Daten verfügbar
Bioakkumulationspotenzial	Keine Informationen verfügbar.
<b>Xylol (Gemisch) (1330-20-7)</b>	
BCF Fische 1	0,6 - 15
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser	2,77 - 3,15
<b>Butanon (78-93-3)</b>	
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser	0,3
<b>2-Propanol (67-63-0)</b>	
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser	0,05 (at 25 °C)
Log Kow	0,05

## 12.4. Mobilität im Boden

<b>Vergaserreiniger</b>	
Mobilität im Boden	Keine Informationen verfügbar

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

<b>Vergaserreiniger</b>	
Ergebnisse der PBT-Beurteilung	Keine Informationen verfügbar
<b>Inhaltsstoff</b>	
2-Propanol (67-63-0)	Das Produkt entspricht nicht den PBT und vPvB Einstufungskriterien
2-Butoxyethanol, Butylglykol (111-76-2)	Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

## 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Andere schädliche Wirkungen : Keine Informationen verfügbar.



	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Blatt : 23 / 28
		Revision Nr. : 1.0
	<b>Vergaserreiniger</b>	Ausgabedatum : 05/10/2017
		Ersetzt :

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung






#### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlungen für die Produkt-/Verpackung-Abfallentsorgung : Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Entfernen Sie leere Behälter und Abfälle sicher. Informationen zur Wiederverwendung/Wiederverwertung beim Hersteller/Lieferanten erfragen. Wiederverwertung hat Vorrang vor Entsorgung oder Verbrennung. Ist eine Wiederverwertung nicht möglich, unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln. Verunreinigte Materialien unter Beachtung der derzeit gültigen Vorschriften entsorgen. durch das Produkt verunreinigte Verpackungen: Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen. Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch. Behälter nicht mit Druck entleeren. Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7.

Europäischer Abfallkatalog (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : Dieser Stoff und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen  
Abfallschlüsselnummern sollen vom Verbraucher, möglichst in Absprache mit den Abfallentsorgungsbehörden, ausgestellt werden.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Entsprechend den Anforderungen von ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN-Nummer</b>				
1950	1950	1950	1950	1950
<b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>				
DRUCKGASPACKUNG EN	AEROSOLS	Aerosols, flammable	DRUCKGASPACKUNG EN	DRUCKGASPACKUNG EN
<b>Eintragung in das Beförderungspapier</b>				
UN 1950 DRUCKGASPACKUNG EN, 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1	UN 1950 DRUCKGASPACKUNG EN, 2.1	UN 1950 DRUCKGASPACKUNG EN, 2.1
<b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				
<b>14.4. Verpackungsgruppe</b>				
Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar
<b>14.5. Umweltgefahren</b>				
Umweltgefährlich : Nein	Umweltgefährlich : Nein Meeresschadstoff : Nein	Umweltgefährlich : Nein	Umweltgefährlich : Nein	Umweltgefährlich : Nein
Keine weiteren Informationen vorhanden.				

#### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender : Keine Informationen verfügbar

#### - Landtransport

Klassifizierungscode (ADR) : 5F  
 Sonderbestimmung : 190, 327, 344, 625  
 Begrenzte Mengen (ADR) : 1L  
 Freigestellte Mengen (ADR) : E0  
 Verpackungsanweisungen (ADR) : P207

	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Blatt : 24 / 28
		Revision Nr. : 1.0
	<b>Vergaserreiniger</b>	Ausgabedatum : 05/10/2017
		Ersetzt :

Sondervorschriften für die Verpackung (ADR) : PP87, RR6, L2

Sondervorschriften für die Zusammenpackung (ADR) : MP9

Beförderungskategorie (ADR) : 2

Besondere Beförderungsbestimmungen - Pakete (ADR) : V14

Besondere Bestimmungen für die Beförderung - Be-, Entladen und Handhabung (ADR) : CV9, CV12

Besondere Beförderungs-/Betriebsbestimmungen (ADR) : S2

Tunnelbeschränkungscode : D

**- Seeschifftransport**

Sonderbestimmung (IMDG) : 63, 190, 277, 327, 344, 959

Begrenzte Mengen (IMDG) : SP277

Freigestellte Mengen (IMDG) : E0

Verpackungsanweisungen (IMDG) : P207, LP02

Sondervorschriften für die Verpackung (IMDG) : PP87, L2

EmS-Nr. (Brand) : F-D

EmS-Nr. (Unbeabsichtigte Freisetzung) : S-U

Ladungskategorie (IMDG) : Keine

Verstauung und Handhabung (IMDG) : SW1, SW22

Trennung (IMDG) : SG69

MFAG-Nr : 126

**- Lufttransport**

PCA freigestellte Mengen (IATA) : E0

PCA begrenzte Mengen (IATA) : Y203

PCA begrenzte max. Nettomenge (IATA) : 30kgG

PCA Verpackungsvorschriften (IATA) : 203

Max. PCA Nettomenge (IATA) : 75kg

CAO Verpackungsvorschriften (IATA) : 203

Max. CAO Nettomenge (IATA) : 150kg

Sonderbestimmung (IATA) : A145, A167, A802

ERG-Code (IATA) : 10L

**- Binnenschifftransport**

Klassifizierungscode (ADN) : 5F

Sonderbestimmung (ADN) : 190, 327, 344, 625

Begrenzte Mengen (ADN) : 1 L

Freigestellte Mengen (ADN) : E0

Erforderliche Ausrüstung (ADN) : PP, EX, A

Belüftung (ADN) : VE01, VE04

Anzahl blauer Kegel/Lichter (ADN) : 1

**- Bahntransport**

Sonderbestimmung (RID) : 190, 327, 344, 625

Begrenzte Mengen (RID) : 1L

	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Blatt : 25 / 28
		Revision Nr. : 1.0
	<b>Vergaserreiniger</b>	Ausgabedatum : 05/10/2017
		Ersetzt :

Freigestellte Mengen (RID) : E0  
Verpackungsanweisungen (RID) : P207, LP200  
Sondervorschriften für die Verpackung (RID) : PP87, RR6, L2  
Sondervorschriften für die Zusammenpackung (RID) : MP9  
Beförderungskategorie (RID) : 2  
Besondere Beförderungsbestimmungen - Pakete (RID) : W14  
Besondere Bestimmungen für die Beförderung - Be-, Entladen und Handhabung (RID) : CW9, CW12  
Expressgut (RID) : CE2  
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (RID) : 23

**14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**

Kode: IBC : Nicht anwendbar.

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

**15.1.1. EU-Verordnungen**

Die folgenden Beschränkungen gelten gemäß Anhang XVII der REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:

3. Flüssige Stoffe oder Gemische, die nach der Richtlinie 1999/45/EG als gefährlich gelten oder die Kriterien für eine der folgenden in Anhang I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 dargelegten Gefahrenklassen oder -kategorien erfüllen	Xylol (Gemisch) - Butanon - 2-Propanol - 2-Butoxyethanol, Butylglykol - Kohlenwasserstoffe, C7-C9, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane
3(a) Stoffe oder Gemische, die den Kriterien einer der nachstehenden Gefahrenstufen oder -kategorien gemäß Anhang I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 entsprechen: Gefahrenklassen 2.1 bis 2.4, 2.6 und 2.7, 2.8 Typen A und B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 Kategorien 1 und 2, 2.14 Kategorien 1 und 2, 2.15 Typen A bis F	Vergaserreiniger - Xylol (Gemisch) - Butanon - 2-Propanol - Kohlenwasserstoffe, C7-C9, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane
3(b) Gefahrenklassen 3.1 bis 3.6, 3.7 Beeinträchtigung der Sexualfunktion und Fruchtbarkeit sowie der Entwicklung, 3.8 ausgenommen narkotisierende Wirkungen, 3.9 und 3.10	Vergaserreiniger - Xylol (Gemisch) - Butanon - 2-Propanol - 2-Butoxyethanol, Butylglykol - Kohlenwasserstoffe, C7-C9, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane
3(c) Stoffe oder Gemische, die den Kriterien einer der nachstehenden Gefahrenstufen oder -kategorien gemäß Anhang I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 entsprechen: Gefahrenklasse 4.1	Vergaserreiniger - Kohlenwasserstoffe, C7-C9, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane
40. Stoffe, die als entzündbare Gase der Kategorien 1 oder 2, als entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 1, 2 oder 3, als entzündbare Feststoffe der Kategorie 1 oder 2, als Stoffe und Gemische, die bei Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln, der Kategorien 1, 2 oder 3, als selbstentzündliche (pyrophore) Flüssigkeiten der Kategorie 1 oder als selbstentzündliche (pyrophore) Feststoffe der Kategorie 1 eingestuft wurden, und zwar unabhängig davon, ob sie in Anhang VI Teil 3 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 aufgeführt sind.	Xylol (Gemisch) - Butanon - 2-Propanol - Propan - Kohlenwasserstoffe, C7-C9, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane

Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff

Organisches Lösemittel

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff

Kennzeichnung der Inhaltsstoffe gem. Verordnung EG Nr. 648/2004 : Enthält:  
≥ 30% Aliphatische Kohlenwasserstoffe  
15% - 30% aromatische Kohlenwasserstoffe

	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Blatt : 26 / 28
		Revision Nr. : 1.0
	<b>Vergaserreiniger</b>	Ausgabedatum : 05/10/2017
		Ersetzt :

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien : Das in diesem Gemisch enthaltene Tensid erfüllt (Die in diesem Gemisch enthaltenen Tenside erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit, wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergenzienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

### 15.1.2. Nationale Vorschriften

Frankreich  
Installations classées :  
Nicht anwendbar

#### Deutschland

VwVwS, Verweis auf Anhang : Wassergefährdungsklasse (WGK) 2, deutlich wassergefährdend (Einstufung nach VwVwS, Anhang 4)  
Störfall-Verordnung - 12. BImSchV : Unterliegt nicht der 12. BImSchV (Bundes-Immissionsschutzverordnung) (Störfall-Verordnung)

#### Niederlande

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Es ist keiner der Bestandteile gelistet  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Es ist keiner der Bestandteile gelistet  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Es ist keiner der Bestandteile gelistet  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Es ist keiner der Bestandteile gelistet  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Xylol (Gemisch) ist gelistet

#### Dänemark

Brandschutzklasse : Klasse I-1  
Lagereinheit : 1 Liter  
Anmerkungen zur Einstufung : F+ <Aerosol 1>; Notfall-Management-Richtlinien für die Lagerung von entzündlichen Flüssigkeiten müssen befolgt werden  
Empfehlungen der dänischen Vorschriften : Das Produkt darf von Jugendlichen unter 18 Jahren nicht verwendet werden  
Schwangere/stillende Frauen, die mit dem Stoff arbeiten, dürfen nicht in direkten Kontakt mit ihm geraten

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde durchgeführt

<b>Für die folgenden Stoffe dieses Gemischs wurde eine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt</b>
Xylol (Gemisch) Butanon Kohlenwasserstoffe, C7-C9, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane 2-Propanol Propan 2-Butoxyethanol, Butylglykol

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Abkürzungen und Akronyme:

ABM = Allgemeine Beurteilungsmethodik (General Assessment Methodology)
--

	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Blatt : 27 / 28
		Revision Nr. : 1.0
		Ausgabedatum : 05/10/2017
	<b>Vergaserreiniger</b>	Ersetzt :

	ADN = Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf dem Rhein ADR = Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße CLP = Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung (1272/2008/EG) IATA = Internationaler Luftverkehrsverband IMDG = Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen LEL = Untere Explosionsgrenze UEL = Obere Explosionsgrenze REACH = Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe
	BTT = Durchdringungszeit (maximale Tragedauer)
	DMEL = Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung
	DNEL = Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung
	EC50 = Mittlere effektive Konzentration
	EL50 = Mittlere effektive Konzentration
	ErC50 = EC50 bezogen auf die Verringerung der Wachstumsrate
	ErL50 = EL50 bezogen auf die Verringerung der Wachstumsrate
	EWC = Europäischer Abfallkatalog
	LC50 = Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration
	LD50 = Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis)
	LL50 = Mittlere letale Konzentration
	NA = Nicht anwendbar
	NOEC = Konzentration, bei der keine Wirkung beobachtet wird
	NOEL: No observed effect level (NOEL)
	NOELR = Beladungsrate, bei der keine Wirkung beobachtet wird
	NOAEC = Konzentration, bei der keine schädliche Wirkung beobachtet wird
	NOAEL = Dosis bei der keine gesundheitsschädigende Wirkungen beobachtet wurden
	N.O.S. = Not Otherwise Specified
	OEL = Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen - Kurzzeitgrenzwerte (STEL)
	PNEC = Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration
	Quantitative Struktur-Wirkungs-Beziehung (QSAR)
	STOT = Spezifische Zielorgan-Toxizität
	TWA = Zeitbezogene Durchschnittskonzentration
	VOC = Flüchtige organische Verbindungen
	WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

Quellen der wichtigsten Daten, die zur Erstellung des Datenblatts verwendet wurden : ECHA (Europäische Chemikalienagentur). Name (SDB) yamalube carburettor cleaner version 24. Hersteller/Lieferant Yamalube. Überarbeitungsdatum 18.01.2017.

Schulungshinweise : Dozenten für bewährte Verfahrensweisen.

Sonstige Angaben : Abschätzung/Einstufung. Erzeugnis 9. Berechnungsmethoden.

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Akute Toxizität (dermal), Kategorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akute Toxizität Kategorie 4
Aerosol 1	Aerosol, Kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Gewässergefährdend - Chronisch 2
Aquatic Chronic 3	Gewässergefährdend - Chronisch 3
Asp. Tox. 1	Aspirationsgefahr, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Schwere Augenschädigung/-reizung Kategorie 2
Flam. Gas 1	Entzündbare Gase, Kategorie 1
Flam. Liq. 2	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2
Flam. Liq. 3	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3
Press. Gas (Comp.)	Gase unter Druck : Verdichtetes Gas
Skin Irrit. 2	Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2
STOT RE 2	Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 2
STOT SE 3	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, Atemwegsreizung

	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Blatt : 28 / 28
	<b>Vergaserreiniger</b>	Revision Nr. : 1.0
Ausgabedatum : 05/10/2017		
Ersetzt :		

STOT SE 3	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, betäubende Wirkungen
H220	Extrem entzündbares Gas.
H222	Extrem entzündbares Aerosol.
H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H229	Behälter steht unter Druck. Kann bei Erwärmung bersten.
H280	Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830  
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]  
Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

**HAFTUNGSAUSSCHLUSS** Wir haben die in diesem SDB enthaltenen Informationen von Quellen bezogen, die wir für zuverlässig halten. Eine ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung hinsichtlich der Richtigkeit der angegebenen Informationen wird jedoch nicht übernommen. Die Bedingungen oder Methoden der Handhabung, Lagerung, Benutzung oder Entsorgung des Produkts liegen außerhalb unserer Kontrolle und möglicherweise auch außerhalb unserer Kenntnis. Aus diesem und anderen Gründen übernehmen wir keine Verantwortung und lehnen eine Haftung für Verluste, Schäden oder Unkosten, die aus der Handhabung, Lagerung, Verwendung oder Entsorgung des Produkts entstehen könnten und damit in irgendeiner Weise verbunden sind, ausdrücklich ab. Dieses SDB wurde für dieses Produkt ausgearbeitet und darf nur für dieses Produkt verwendet werden. Sollte das Produkt als Bestandteil eines anderen Produkts verwendet werden, treffen diese SDB-Informationen möglicherweise nicht zu.