

Sicherheitsdatenblatt

Typ 1003

**gemäss Verordnung (EG) Nr. 453/2010; 1907/2006/EG,
Artikel 31****Reinigungsspray Typ 1003****1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikator**

Produktnummer	1003
Synonyme	Keine

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

Verwendung des Stoffes/ der Zubereitung	Spezialreinigungsmittel für hochisolierende Teile wie z.B. Steckeranschlüsse und Elektronikkomponenten
--	---

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Bezeichnung des Unternehmens	Kistler Instrumente AG	Kistler Instrumente GmbH
	Eulachstrasse 22	Umberto-Nobile-Strasse 14
	8408 Winterthur	71063 Sindelfingen
	Schweiz	Deutschland
	Tel: +41 52 224 11 11	Tel: +49 7031 309-00
	Fax: +41 52 224 14 14	
	e-mail: info@kistler.com	

1.4. Notrufnummer	+41 44 251 51 51	Tox Center (24/7)
	+41 79 776 89 35	ASTAG AG

Ausgabedatum	07.06.2017
Version	GHS 1.1

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

Einstufung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (GHS/CLP)	Ätz-/Reizwirkung auf die Haut, Kat. 2, H315 Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition, betäubende Wirkungen), Kat. 3, H336 Aerosole, Kat. 1, H222 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten, H229 Gewässergefährdend, chronisch, Kat.2, H411
--	--

Weitere Angaben	Den vollen Wortlaut der hier genannten Sätze finden Sie in Abschnitt 16.
-----------------	--

1003_000-577d-06.17

2.2. Kennzeichnungselemente



Signalwort

Gefahr

Gefahrenhinweise

H222: Extrem entzündbares Aerosol. Flüssigkeit und Dampf extrem entzündbar.
H229: Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.
H315: Verursacht Hautreizungen.
H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P210b: Von Hitze, heissen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
P211: Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.
P241: Explosionsgeschützte elektrische Betriebsmittel/Lüftungsanlagen/Beleuchtung verwenden.
P251: Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.
P261: Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P271: Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
P304+P340: BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
P332+P313: Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P410/412: Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C aussetzen.

Zusätzliche Hinweise

Keine

GHS Produktidentifikator

Pentan, CAS-Nr. 109-66-0, EG-Nr. 203-692-4
Cyclohexan, CAS-Nr. 110-82-7, EG-Nr. 203-806-2

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung		Wirkstoff-Lösung	
Inhaltsstoffe		CLP Einstufung	Produktidentifikator
Pentan	50 – 75 %	Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, Flam. Liq. 2 H225, EUH066	CAS-Nr.: 109-66-0 EG-Nr.: 203-692-4 INDEX-Nr.: 601-006-00-1
Propan	10 – 20 %	Flam. Gas 1 H220, Press. Gas H280	CAS-Nr.: 74-98-6 EG-Nr.: 200-827-9 INDEX-Nr.: 601-003-00-5
Cyclohexan	10 – 20 %	Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 1 H410, Flam. Liq. 2 H225	CAS-Nr.: 110-82-7 EG-Nr.: 203-806-2 INDEX-Nr.: 601-017-00-1
Isobutan	5 – 10 %	Flam. Gas 1 H220, Press. Gas H280	CAS-Nr.: 75-28-5 EG-Nr.: 200-857-2 INDEX-Nr.: 601-004-00-0

Den vollen Wortlaut der hier genannten Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

Gefährliche Verunreinigungen Keine bekannt.

4. Erste-Hilfe-Massnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen

Einatmen	Nach Einatmen von Aerosol/Nebel falls erforderlich einen Arzt konsultieren.
Hautkontakt	Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Augenkontakt	Sorgfältig mit viel Wasser ausspülen, auch unter den Augenlidern. Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.
Verschlucken	Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine bekannt.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen).
Bei ungewöhnlichen oder andauernden Symptomen immer ärztlichen Rat einholen.

5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel	Trockenlöschmittel, CO ₂ , Sprühnebel oder Alkohol-Schaum verwenden.
Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel	Keine.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Lösemittel können unter Brandbedingungen extremen Druck aufbauen.
Verschlossene Behälter können bersten und sich entzünden.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung	Übliche Massnahmen bei Bränden mit Chemikalien. Im Brandfall umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät tragen.
Besondere Löscheinweise	Zur Kühlung geschlossener Behälter Wassersprühstrahl einsetzen. Löschmassnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Seite 3/11

6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Hinweis für das Personal Für angemessene Lüftung sorgen. Alle Zündquellen entfernen. Auf Rückzündung ausserhalb des Notdienstes achten.

Hinweis für das Notdienstpersonal Personen in Sicherheit bringen. Alle Zündquellen entfernen. Auf Rückzündung achten.

6.2. **Umweltschutzmassnahmen** Keine besonderen Umweltschutzmassnahmen erforderlich.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Kleine Mengen: Mit saugfähigem Material (z.B. Lappen, Vlies) aufwischen.
Grosse Mengen: Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z. B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl).

7. Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung

Nur in gut belüfteten Räumen verwenden. Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen. Vorsorge zur Vermeidung elektrostatischer Entladungen treffen (diese könnten organische Dämpfe entzünden).

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen.

7.3. **Spezifische Endanwendungen** Keine Information verfügbar.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzwert(e) Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

Pentane (CAS 109-66-0)	
Switzerland - Occupational Exposure Limits - TWAs - (MAKs)	600 ppm TWA [MAK] (listed under Pentane) 1800 mg/m ³ TWA [MAK] (listed under Pentane)
Switzerland - Occupational Exposure Limits - STELs - (KZWs)	1200 ppm STEL [KZW] 3600 mg/m ³ STEL [KZW]
EU - Occupational Exposure (2006/15/EC) - Second List of Indicative Occupational Exposure Limit Values - TWAs	1000 ppm TWA 3000 mg/m ³ TWA
Austria - Occupational Exposure Limits - STELs - (MAK-KZWs)	1200 ppm STEL [KZW] (Pentane, all isomers) 3600 mg/m ³ STEL [KZW] (Pentane, all isomers)
Austria - Occupational Exposure Limits - TWAs - (MAK-TMWs)	600 ppm TWA [TMW] (listed under Pentane all isomers) 1800 mg/m ³ TWA [TMW] (listed under Pentane all isomers)
Germany - DFG - Recommended Exposure Limits - TWAs (MAKs)	1000 ppm TWA MAK 3000 mg/m ³ TWA MAK
Germany - DFG - Recommended Exposure Limits - Ceilings (Peak Limitations)	2000 ppm Peak (listed under Pentane) 6000 mg/m ³ Peak (listed under Pentane)
Germany - TRGS 900 - Occupational Exposure Limits - TWAs (AGWs)	1000 ppm TWA AGW (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed, exposure factor 2) 3000 mg/m ³ TWA AGW (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed, exposure factor 2)

Propane (CAS 74-98-6)	
Switzerland - Occupational Exposure Limits - TWAs - (MAKs)	1000 ppm TWA [MAK] 1800 mg/m ³ TWA [MAK]
Switzerland - Occupational Exposure Limits - STELs - (KZWs)	4000 ppm STEL [KZW] 7200 mg/m ³ STEL [KZW]
Austria - Occupational Exposure Limits - STELs - (MAK-KZWs)	2000 ppm STEL [KZW] (3 X 60 min) 3600 mg/m ³ STEL [KZW] (3 X 60 min)
Austria - Occupational Exposure Limits - TWAs - (MAK-TMWs)	1000 ppm TWA [TMW] 1800 mg/m ³ TWA [TMW]
Germany - DFG - Recommended Exposure Limits - TWAs (MAKs)	1000 ppm TWA MAK 1800 mg/m ³ TWA MAK
Germany - DFG - Recommended Exposure Limits - Ceilings (Peak Limitations)	4000 ppm Peak 7200 mg/m ³ Peak
Germany - TRGS 900 - Occupational Exposure Limits - TWAs (AGWs)	1000 ppm TWA AGW (exposure factor 4) 1800 mg/m ³ TWA AGW (exposure factor 4)

Cyclohexane (CAS 110-82-7)	
Switzerland - Occupational Exposure Limits - TWAs - (MAKs)	200 ppm TWA [MAK] 700 mg/m ³ TWA [MAK]
Switzerland - Occupational Exposure Limits - STELs - (KZWs)	800 ppm STEL [KZW] 2800 mg/m ³ STEL [KZW]
Switzerland - Biological Limit Values (BAT-Werte)	150 mg/g creatinine Medium: urine Time: end of shift, and after several shifts (for long-term exposures) Parameter: total 1,2-Cyclohexandiol
EU - Occupational Exposure (2006/15/EC) - Second List of Indicative Occupational Exposure Limit Values - TWAs	200 ppm TWA 700 mg/m ³ TWA
Austria - Occupational Exposure Limits - STELs - (MAK-KZWs)	800 ppm STEL [KZW] (4 X 15 min) 2800 mg/m ³ STEL [KZW] (4 X 15 min)
Austria - Occupational Exposure Limits - TWAs - (MAK-TMWs)	200 ppm TWA [TMW] 700 mg/m ³ TWA [TMW]
Germany - DFG - Recommended Exposure Limits - TWAs (MAKs)	200 ppm TWA MAK 700 mg/m ³ TWA MAK
Germany - DFG - Recommended Exposure Limits - Ceilings (Peak Limitations)	800 ppm Peak 2800 mg/m ³ Peak
Germany - TRGS 900 - Occupational Exposure Limits - TWAs (AGWs)	200 ppm TWA AGW (exposure factor 4) 700 mg/m ³ TWA AGW (exposure factor 4)

Isobutane (CAS 75-28-5)	
Switzerland - Occupational Exposure Limits - TWAs - (MAKs)	800 ppm TWA [MAK] 1900 mg/m ³ TWA [MAK]
Switzerland - Occupational Exposure Limits - STELs - (KZWs)	3200 ppm STEL [KZW] (listed under Butane) 7200 mg/m ³ STEL [KZW] (listed under Butane)
Austria - Occupational Exposure Limits - STELs - (MAK-KZWs)	1600 ppm STEL [KZW] (3 X 60 min) 3800 mg/m ³ STEL [KZW] (3 X 60 min)
Austria - Occupational Exposure Limits - TWAs - (MAK-TMWs)	800 ppm TWA [TMW] 1900 mg/m ³ TWA [TMW]
Germany - DFG - Recommended Exposure Limits - TWAs (MAKs)	1000 ppm TWA MAK 2400 mg/m ³ TWA MAK
Germany - DFG - Recommended Exposure Limits - Ceilings (Peak Limitations)	4000 ppm Peak (listed under Butane) 9600 mg/m ³ Peak (listed under Butane)
Germany - TRGS 900 - Occupational Exposure Limits - TWAs (AGWs)	1000 ppm TWA AGW (exposure factor 4) 2400 mg/m ³ TWA AGW (exposure factor 4)

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz Bei guter Belüftung normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.
 Handschutz Keine besonderen Massnahmen erforderlich.
 Augenschutz Berührung mit den Augen vermeiden.
 Haut- und Körperschutz Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

Thermische Gefahren

Behälter kann bei Erhitzen bersten. Beim Erhitzen können entzündliche Dämpfe frei werden.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

1003_000-577d-06.17

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form	Flüssigkeit unter Druck → Aerosol, nach Expansion.
Farbe	Opaque.
Geruch	Nach Lösemittel.
Geruchschwelle	Keine Information verfügbar.
pH-Wert	nicht anwendbar.
Schmelzpunkt/Schmelzbereich	Keine Information verfügbar.
Siedepunkt/Siedebereich	-44 °C
Flammpunkt	hochentzündlich.
Verdampfungsgeschwindigkeit	Keine Information verfügbar.
Entzündlichkeit	Keine Information verfügbar.
Explosionsgrenzen	1,2 ... 9,5 %
Dampfdruck	Keine Information verfügbar.
Dampfdichte	Keine Information verfügbar.
Relative Dichte	Keine Information verfügbar.
Wasserlöslichkeit	Keine Information verfügbar.
Verteilungskoeffizient (n-Oktanol/Wasser)	Keine Information verfügbar.
Selbstentzündungstemperatur	Keine Information verfügbar.
Zersetzungstemperatur	Keine Information verfügbar.
Viskosität	Keine Information verfügbar.
Brand-/Explosionsgefahren	Flüssigkeit und Dampf extrem entzündbar.
Brandfördernde Eigenschaften	Kein(e,er).

9.2. Sonstige Angaben

Allgemeine Eigenschaften des Produkts	Keine Information verfügbar.
---------------------------------------	------------------------------

10. Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität	Keine Information verfügbar.
10.2. Chemische Stabilität	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Verwendung.
10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	Feuer oder starke Hitze kann heftiges Zerplatzen der Verpackung verursachen.
10.4. Zu vermeidende Bedingungen	Hitze, Flammen und Funken. Starke Sonneneinstrahlung über längere Zeit.
10.5. Unverträgliche Materialien	Unverträglich mit Oxidationsmitteln.
10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte	Normalerweise keine zu erwarten.

1003_000-577d-06.17

11. Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Pentane (CAS 109-66-0)

Oral LD50 Mouse = 5000 mg/kg (NZ_CCID)

Dermal LD50 Rabbit = 3000 mg/kg (IUCLID)

Inhalation LC50 Rat = 364 g/m³ 4 h (IUCLID)

Propane (CAS 74-98-6)

Inhalation LC50 Rat = 658 mg/L 4 h (IUCLID)

Cyclohexane (CAS 110-82-7)

Dermal LD50 Rabbit > 2000 mg/kg (IUCLID)

Inhalation LC50 Rat = 13.9 mg/L 4 h (IUCLID)

Oral LD50 Rat > 5000 mg/kg (IUCLID)

Isobutane (CAS 75-28-5)

Inhalation LC50 Rat = 658 mg/L 4 h (IUCLID)

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Keine Daten verfügbar.

Schwere Augenschädigung/
Augenreizung

Bei Augenkontakt kann es zu einer Reizung kommen.

Sensibilisierung der Atemwege/
Haut

Keine Daten verfügbar.

Karzinogenität

Enthält keinen als krebserzeugend eingestuftem Bestandteil.

Keimzell-Mutagenität

Enthält keinen als erbgutverändernd eingestuftem Bestandteil.

Reproduktionstoxizität

Enthält keinen als reproduktionstoxisch eingestuftem Bestandteil.

Spezifische Zielorgan-Toxizität
(einmalige Exposition)

Keine Daten verfügbar.

Spezifische Zielorgan-Toxizität
(wiederholte Exposition)

Keine Daten verfügbar.

Aspirationsgefahr

Keine Daten verfügbar.

Erfahrung am Menschen

Keine Daten verfügbar.

12. Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Keine Daten verfügbar.

Pentane (CAS 109-66-0)

Ecotoxicity - Freshwater Fish -
Acute Toxicity Data

96 h LC50 Oncorhynchus mykiss: 9.87 mg/L

96 h LC50 Pimephales promelas: 11.59 mg/L

96 h LC50 Lepomis macrochirus: 9.99 mg/L

Ecotoxicity - Water Flea - Acute
Toxicity Data

48 h EC50 Daphnia magna: 9.74 mg/L

Cyclohexane (CAS 110-82-7)

Ecotoxicity - Freshwater Fish -
Acute Toxicity Data

96 h LC50 Pimephales promelas: 3.96 - 5.18 mg/L [flow-through]

96 h LC50 Pimephales promelas: 23.03 - 42.07 mg/L [static]

96 h LC50 Lepomis macrochirus: 24.99 - 44.69 mg/L [static]

96 h LC50 Poecilia reticulata: 48.87 - 68.76 mg/L [static]

Ecotoxicity - Freshwater Algae -
Acute Toxicity Data

72 h EC50 Desmodesmus subspicatus: >500 mg/L

1003_000-577d-06.17

- | | |
|---|--|
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit | Keine Daten verfügbar. |
| 12.3. Bioakkumulationspotenzial | Keine Daten verfügbar. |
| 12.4. Mobilität im Boden | Keine Daten verfügbar. |
| 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung | Diese Zubereitung enthält keinen Stoff, der als persistent, bioakkumulierend oder toxisch (PBT) betrachtet wird. |
| 12.6. Andere schädliche Wirkungen | Keine Information verfügbar. |

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

- | | |
|---------------------------|--|
| Ungebrauchtes Produkt | Unter Beachtung der örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften als gefährlicher Abfall entsorgen. |
| Ungereinigte Verpackungen | Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.
Leergesprühte Dosen einem anerkannten Entsorgungsunternehmen zuführen. |

14. Angaben zum Transport

- | | |
|-----------|--|
| ADR/RID | Proper shipping name DRUCKGASPACKUNGEN, entzündbar
UN-Nr 1950.
Klasse 2.
Gefahrzettel 2.1+ENV.
Umweltgefährdend: Ja
Klassifizierungscode 5F.
Gefahrnummer 23.
Begrenzte Menge 1 L.
Tunnelcode D |
| IMDG | Proper shipping name Aerosols, flammable
UN-Nr 1950.
Klasse 2.
Verpackungsgruppe -.
Gefahrenkennzeichen 2.1+ENV.
Begrenzte Menge Siehe SV277.
EmS F-D, S-U.
Marine Pollutant yes |
| IATA/ICAO | Proper shipping name Aerosols, flammable
UN-Nr 1950.
Klasse 2.1.
Gefahrenkennzeichen 2.1+ENV.
Verpackungsanweisung (Passagierflugzeug): 203 (75 kg).
Verpackungsanweisung (LQ): Y203 (30 kg G).
Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug): 203 (150 kg). |

1003_000-577d-06.17

15. Rechtsvorschriften

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

Rechtsvorschriften Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen.
Das Produkt ist gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (GHS/CLP) eingestuft und gekennzeichnet.
Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Anforderungen der Verordnung vom 18. Mai 2005 zur Reduktion von Risiken beim Umgang mit bestimmten besonders gefährlichen Stoffen, Zubereitungen und Gegenständen (Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung, ChemRRV, SR-Nummer 814.81).
Wassergefährdungsklasse WGK (D) = 2.
Merkblatt BG Chemie:
M017 Lösemittel
M050 Umgang mit Gefahrstoffen (für die Beschäftigten)
VOC (CH) = 100 %

Pentane (CAS 109-66-0)

Switzerland - Volatile Organic Compounds 2901.1099
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances Present
Germany - Water Classification (VwVwS) - Annex 2 - Water Hazard Classes ID Number 452, hazard class 2 - hazard to waters

Propane (CAS 74-98-6)

Switzerland - Volatile Organic Compounds 2711.1290, 2711.2990
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances Present
UN (United Nations) - Selected Volatile Substances Prone to Abuse Present

Cyclohexane (CAS 110-82-7)

Switzerland - Volatile Organic Compounds 2902.1190
EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances Use restricted. See item 57. (Conditions of restrictions 27 June 2010)
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances Present
Germany - Water Classification (VwVwS) - Annex 2 - Water Hazard Classes ID Number 63, hazard class 2 - hazard to waters

Isobutane (CAS 75-28-5)

Switzerland - Volatile Organic Compounds 2711.1390, 2901.1019
EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances Use restricted. See item 28.
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances Present
UN (United Nations) - Selected Volatile Substances Prone to Abuse Use restricted. See item 29.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung Nicht erforderlich.

Seite 10/11

16. Sonstige Angaben

Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme	CLP: Einstufung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (GHS/CLP)
Einstufungsverfahren	Berechnungsmethode.
Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten Sätze	<p>EUH066: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.</p> <p>H220: Extrem entzündbares Gas.</p> <p>H222: Extrem entzündbares Aerosol.</p> <p>H224: Flüssigkeit und Dampf extrem entzündbar.</p> <p>H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.</p> <p>H229: Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.</p> <p>H280: Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.</p> <p>H304: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.</p> <p>H315: Verursacht Hautreizungen.</p> <p>H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.</p> <p>H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.</p> <p>H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.</p> <p>H411 : Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.</p>
Weitere Information	Gebrauchsanweisung auf dem Etikett beachten.
Anwendungshinweise	Nur für den gewerblichen Verwender.
Haftungsausschluss	Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. 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 in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermischt, 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.