

SFS unimarket AG, DistributionsService
9424 Rheineck

Druckdatum 24.10.2014, Überarbeitet am 24.10.2014

Version 01

Seite 1 / 12

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

1.1 Produktidentifikator

Coltogum streichbare Dichtmasse

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

1.2.1 Relevante Verwendungen

Dichtstoff

1.2.2 Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine bekannt

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma SFS unimarket AG, DistributionsService
Thaler Strasse 67
9424 Rheineck / SCHWEIZ
Telefon +41 71 886 28 28
Fax +41 71 886 28 80
Homepage www.sfsunimarket.biz
E-Mail distributionservice@sfsunimarket.biz

Auskunftgebender Bereich

Technische Auskunft Kurt Hollenstein: Tel. ++41-71-886 28 82/ Fax ++41-71-886 28 10
Sicherheitsdatenblatt sdb@chemiebuero.de

1.4 Notrufnummer

Beratungsstelle 145 (24h) oder +41 44 251 51 51 (24h)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

2.1.1 Einstufung gem. Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 3: H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
Aquatic Chronic 3: H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

2.1.2 Einstufung gem. Richtlinie 67/548/EWG bzw. 1999/45/EG

Entzündlich - R 10: Entzündlich.
R 52/53: Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R 66: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

2.2 Kennzeichnungselemente

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien eingestuft und kennzeichnungspflichtig.

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) 1272/2008

Gefahrenpiktogramme



Signalwort

ACHTUNG

Gefahrenhinweise

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
P403+P235 Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
P501 Inhalt/Behälter gemäß lokalen/nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

Besondere Kennzeichnung

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
Enthält: Isobutylmethacrylat. EUH208 Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

2004/42/EG (FarbVOC)

max. 495 mg/l II A i Lb Einkomponenten-Speziallack (max. 500 g/l)

SFS unimarket AG, DistributionsService
9424 Rheineck

Druckdatum 24.10.2014, Überarbeitet am 24.10.2014

Version 01

Seite 2 / 12

2.3 Sonstige Gefahren

Physikalisch-chemische Gefahren Erhitzen führt zu Druckerhöhungen und Berstgefahr.

Andere Gefahren Weitere Gefahren wurden beim derzeitigen Wissensbestand nicht festgestellt.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Produktart:

Bei dem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

Gehalt [%]	Bestandteil
15 - < 20	2-Methoxy-1-methylethylacetat CAS: 108-65-6, EINECS/ELINCS: 203-603-9, EU-INDEX: 607-195-00-7, ECB-Nr.: 01-2119475791-29-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 EEC: R 10
10 - < 20	Kohlenwasserstoffe, C11-12, Isoalkane, < 2% Aromaten EINECS/ELINCS: 918-167-1, EU-INDEX: 649-275-00-4, ECB-Nr.: 01-2119472146-39-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Asp. Tox. 1: H304 - Aquatic Chronic 4: H413 EEC: Xn, R 65-66-53
< 15	1-Methoxypropan-2-ol CAS: 107-98-2, EINECS/ELINCS: 203-539-1, EU-INDEX: 603-064-00-3, ECB-Nr.: 01-2119457435-35-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - STOT SE 3: H336 EEC: R 10-67
< 10	Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, < 2% Aromaten CAS: 64742-48-9, EINECS/ELINCS: 919-857-5, EU-INDEX: 649-327-00-6, ECB-Nr.: 01-2119463258-33-xxxx GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Asp. Tox. 1: H304 - STOT SE 3: H336 - EEC: Xn, R 10-65-66-67
1 - < 5	Zinkdistearat CAS: 557-05-1, EINECS/ELINCS: 209-151-9
1 - < 2,5	Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische CAS: 64742-95-6, EINECS/ELINCS: 918-668-5, EU-INDEX: 649-356-00-4, ECB-Nr.: 01-2119455851-35-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - STOT SE 3: H335 - Aquatic Chronic 2: H411 - Asp. Tox. 1: H304 - STOT SE 3: H336 EEC: Xn-N, R 10-37-51/53-65-66-67
1 - < 2,5	Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene EINECS/ELINCS: 927-510-4, ECB-Nr.: 01-2119475515-33-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Chronic 2: H411 EEC: F-Xn-N, R 11-38-65-67-51/53
< 1	Isobutylmethacrylat CAS: 97-86-9, EINECS/ELINCS: 202-613-0, EU-INDEX: 607-113-00-x GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Acute 1: H400 - STOT SE 3: H335 - Skin Irrit. 2: H315 EEC: Xi-N, R 10-36/37/38-43-50

Bestandteilekommentar

SVHC Liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Enthält keine oder unter 0,1% der gelisteten Stoffe.

Alle Inhaltsstoffe sind in der TSCA-Liste enthalten oder von dieser Verordnung ausgenommen.

Der Wortlaut der angeführten R/H-Sätze ist dem ABSCHNITT 16 zu entnehmen.

SFS unimarket AG, DistributionsService
9424 Rheineck

Druckdatum 24.10.2014, Überarbeitet am 24.10.2014

Version 01

Seite 3 / 12

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise	Benetzte Kleidung wechseln.
Nach Einatmen	Für Frischluft sorgen. Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.
Nach Hautkontakt	Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
Nach Augenkontakt	Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Nach Verschlucken	Kein Erbrechen einleiten. Sofort Arzt hinzuziehen. Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Benommenheit
Schläfrigkeit

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.
Sicherheitsdatenblatt dem Arzt zur Verfügung stellen.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel	Alkoholbeständiger Schaum. Kohlendioxid (CO ₂). Löschpulver. Wassersprühstrahl.
Ungünstige Löschmittel	Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefahr der Bildung toxischer Pyrolyseprodukte.
Kohlenmonoxid (CO)
Kohlenstoffdioxid (CO₂)

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.
Explosions- und Brandgase nicht einatmen.
Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Zündquellen fernhalten.
Für ausreichende Lüftung sorgen.
Persönliche Schutzausrüstung verwenden.
Personen in Sicherheit bringen.
Bei Einwirkung von Dämpfen/Aerosol Atemschutz verwenden.
Bildet mit Wasser rutschige Beläge.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
Bei Eindringen des Produktes in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser, zuständige Behörden informieren.
Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).

SFS unimarket AG, DistributionsService

9424 Rheineck

Druckdatum 24.10.2014, Überarbeitet am 24.10.2014

Version 01

Seite 4 / 12

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Universalbindemittel) aufnehmen.
Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe ABSCHNITT 8+13

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden.
Versprühen in geschlossenen Räumen vermeiden.
Von offenen Flammen, heißen Oberflächen und Zündquellen fernhalten.
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.
Im entleerten Gebinde können sich zündfähige Gemische bilden.
Explosionsgeschützte Geräte/Armaturen und funkenfreie Werkzeuge verwenden.
Behälter und zu befüllende Anlage erden.
Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.
Bei Verwendung dieses Produkts nicht essen, trinken oder rauchen.
Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Eindringen in den Boden sicher verhindern.
Nur im Originalbehälter aufbewahren.
Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern.
Nicht zusammen mit Säuren und Laugen lagern.
Behälter dicht geschlossen halten.
Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.
Vor Erwärmung/Überhitzung und Sonneneinstrahlung schützen.
Kühl lagern - Erhitzen führt zu Druckerhöhungen und Berstgefahr.
Nicht bei Temperaturen über 35°C aufbewahren.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Siehe Verwendung des Produktes, ABSCHNITT 1.2

SFS unimarket AG, DistributionsService
9424 Rheineck

Druckdatum 24.10.2014, Überarbeitet am 24.10.2014

Version 01

Seite 5 / 12

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte (CH)

Gehalt [%]	Bestandteil
15 - < 20	2-Methoxy-1-methylethylacetat
	CAS: 108-65-6, EINECS/ELINCS: 203-603-9, EU-INDEX: 607-195-00-7, ECB-Nr.: 01-2119475791-29-XXXX
	Langzeitwert: 50 ppm, 275 mg/m ³ , SS:C
	Kurzzeitgrenzwert: 50 ppm, 275 mg/m ³
1 - < 2,5	Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische
	CAS: 64742-95-6, EINECS/ELINCS: 918-668-5, EU-INDEX: 649-356-00-4, ECB-Nr.: 01-2119455851-35-XXXX
	Langzeitwert: 100 ppm, 525 mg/m ³ , OSHA
1 - < 5	Zinkdistearat
	CAS: 557-05-1, EINECS/ELINCS: 209-151-9
	Langzeitwert: 3 mg/m ³ , a, NIOSH
1 - < 2,5	Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene
	EINECS/ELINCS: 927-510-4, ECB-Nr.: 01-2119475515-33-XXXX
	Langzeitwert: 100 ppm, 525 mg/m ³ , OSHA
< 15	1-Methoxypropan-2-ol
	CAS: 107-98-2, EINECS/ELINCS: 203-539-1, EU-INDEX: 603-064-00-3, ECB-Nr.: 01-2119457435-35-XXXX
	Langzeitwert: 100 ppm, 360 mg/m ³ , 4x, B, SS:C
	Kurzzeitgrenzwert: 200 ppm, 720 mg/m ³
< 10	Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, < 2% Aromaten
	CAS: 64742-48-9, EINECS/ELINCS: 919-857-5, EU-INDEX: 649-327-00-6, ECB-Nr.: 01-2119463258-33-xxxx
	Langzeitwert: 50 ppm, 300 mg/m ³ , 4x
	Kurzzeitgrenzwert: 100 ppm, 600 mg/m ³

DNEL

Gehalt [%]	Bestandteil
< 10	Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, < 2% Aromaten, CAS: 64742-48-9
	Industrie, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte: 1500 mg/m ³ .
	Industrie, dermal, Langzeit - systemische Effekte: 300 mg/kg bw/d.
	Verbraucher, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte: 900 mg/m ³ .
	Verbraucher, dermal, Langzeit - systemische Effekte: 300 mg/kg bw/d.
	Verbraucher, oral, Langzeit - systemische Effekte: 300 mg/kg bw/d.
15 - < 20	2-Methoxy-1-methylethylacetat, CAS: 108-65-6
	Industrie, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte: 275 mg/m ³ .
	Industrie, dermal, Langzeit - systemische Effekte: 153,5 mg/kg.
	Verbraucher, oral, Langzeit - systemische Effekte: 1,67 mg/kg.
	Verbraucher, dermal, Langzeit - systemische Effekte: 54,8 mg/kg.
	Verbraucher, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte: 33 mg/m ³ .
1 - < 2,5	Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene
	Industrie, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte: 2085 mg/m ³ .
	Industrie, dermal, Langzeit - systemische Effekte: 300 mg/kg bw/d.
	Verbraucher, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte: 477 mg/m ³ .
	Verbraucher, oral, Langzeit - systemische Effekte: 149 mg/kg bw/d.
	Verbraucher, dermal, Langzeit - systemische Effekte: 149 mg/kg bw/d.
< 15	1-Methoxypropan-2-ol, CAS: 107-98-2
	Industrie, dermal, Langzeit - systemische Effekte: 50,6 mg/kg bw/d.
	Industrie, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte: 369 mg/m ³ .
	Industrie, inhalativ, Kurzzeit - lokale Effekte: 553,5 mg/m ³ .
	Verbraucher, oral, Langzeit - systemische Effekte: 3,3 mg/kg bw/d.
	Verbraucher, dermal, Langzeit - systemische Effekte: 18,1 mg/kg bw/d.
	Verbraucher, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte: 43,9 mg/m ³ .

SFS unimarket AG, DistributionsService
9424 Rheineck

Druckdatum 24.10.2014, Überarbeitet am 24.10.2014

Version 01

Seite 6 / 12

1 - < 2,5	Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische, CAS: 64742-95-6
	Industrie, dermal, Langzeit - systemische Effekte: 25 mg/kg/d.
	Industrie, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte: 150 mg/m³.
	Verbraucher, dermal, Langzeit - systemische Effekte: 11 mg/kg/d.
	Verbraucher, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte: 32 mg/m³.

PNEC

Gehalt [%]	Bestandteil
15 - < 20	2-Methoxy-1-methylethylacetat, CAS: 108-65-6
	Kläranlage/ Klärwerk (STP), 100 mg/l.
	Boden (landwirtschaftlich), 0,29 mg/kg.
	Sediment (Meerwasser), 0,329 mg/kg.
	Sediment (Süßwasser), 3,29 mg/kg.
	Meerwasser, 0,0635 mg/l.
	Süßwasser, 0,635 mg/l.
1 - < 2,5	Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene
	Es sind keine PNEC-Werte für den Stoff bekannt.,
< 15	1-Methoxypropan-2-ol, CAS: 107-98-2
	Sediment (Meerwasser), 4,17 mg/L.
	Sediment (Süßwasser), 41,6 mg/L.
	Süßwasser, 10 mg/L.
	Boden (landwirtschaftlich), 2,47 mg/kg.
	Kläranlage/ Klärwerk (STP), 100 mg/L.
1 - < 2,5	Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische, CAS: 64742-95-6
	Es sind keine PNEC-Werte für den Stoff bekannt.,

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen Für ausreichende Be- und Entlüftung am Arbeitsplatz sorgen.

Augenschutz	Dicht schliessende Schutzbrille.
Handschutz	Bei den Angaben handelt es sich um Empfehlungen. Für weitere Informationen bitte den Handschuhlieferanten kontaktieren. Nitrilkautschuk, >480 min (EN 374).
Körperschutz	Lösemittelbeständige Schutzkleidung.
Sonstige Schutzmaßnahmen	Die persönliche Schutzausrüstung ist in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Die Chemikalienbeständigkeit der Schutzmittel sollte mit deren Lieferanten abgeklärt werden. Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Atemschutz	Atemschutz bei hohen Konzentrationen. Kurzzeitig Filtergerät, Filter A.
Thermische Gefahren	Siehe ABSCHNITT 7.
Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition	Zum Schutz der Umwelt geeignete Schutzmaßnahmen anwenden, um Emissionen zu begrenzen oder zu verhindern.

SFS unimarket AG, DistributionsService
9424 Rheineck

Druckdatum 24.10.2014, Überarbeitet am 24.10.2014

Version 01

Seite 7 / 12

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form	flüssig
Farbe	verschieden
Geruch	charakteristisch
Geruchsschwelle	nicht anwendbar
pH-Wert	nicht anwendbar
pH-Wert [1%]	nicht anwendbar
Siedepunkt [°C]	> 160
Flammpunkt [°C]	40 (offener Tiegel)
Entzündlichkeit [°C]	nicht bestimmt
Untere Explosionsgrenze	0,6 Vol. %
Obere Explosionsgrenze	8,0 Vol. %
Brandfördernd	nein
Dampfdruck/Gasdruck [kPa]	0,7 kPa (20°C)
Dichte [g/ml]	1,01 - 1,04 (20 °C / 68,0 °F)
Schüttdichte [kg/m ³]	nicht anwendbar
Löslichkeit in Wasser	nicht mischbar
Verteilungskoeffizient [n-Oktanol/Wasser]	nicht bestimmt
Viskosität	4500 - 5000 mPas > 20,5 mm ² /s (40°C)
Relative Dampfdichte [Bezugswert: Luft]	> 1
Verdampfungsgeschwindigkeit	nicht anwendbar
Schmelzpunkt [°C]	nicht anwendbar
Selbstentzündung [°C]	250
Zersetzungspunkt [°C]	nicht anwendbar

9.2 Sonstige Angaben

Zündtemperatur: > 200 °C

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Siehe ABSCHNITT 10.3.

10.2 Chemische Stabilität

Unter normalen Umgebungsbedingungen (Raumtemperatur) stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Reaktionen mit Oxidationsmitteln.
Reaktionen mit Säuren.
Reaktionen mit starken Alkalien.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Starke Erhitzung.

10.5 Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Entzündliche Gase/Dämpfe.

SFS unimarket AG, DistributionsService
9424 Rheineck

Druckdatum 24.10.2014, Überarbeitet am 24.10.2014

Version 01

Seite 8 / 12

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Gehalt [%]	Bestandteil
< 10	Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, < 2% Aromaten, CAS: 64742-48-9
	LD50, oral, Ratte: > 5000 mg/kg.
	LD50, dermal, Kaninchen: > 5000 mg/kg.
	LC50, inhalativ, Ratte: > 4951 mg/m ³ /4h.
< 1	Isobutylmethacrylat, CAS: 97-86-9
	LD50, oral, Ratte: 9600 mg/kg bw (IUCLID).
	LD50, dermal, Meerschweinchen: >17760 mg/kg bw (IUCLID).
10 - < 20	Kohlenwasserstoffe, C11-12, Isoalkane, < 2% Aromaten
	LD50, oral, Ratte: > 5000 mg/kg.
	LD50, dermal, Kaninchen: > 5000 mg/kg.
15 - < 20	2-Methoxy-1-methylethylacetat, CAS: 108-65-6
	LD50, dermal, Ratte: > 2000 mg/kg.
	LD50, oral, Ratte: > 5000 mg/kg.
1 - < 2,5	Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene
	LD50, dermal, Ratte: >2800 mg/kg bw.
	LD50, oral, Ratte: >5840 mg/kg bw.
< 15	1-Methoxypropan-2-ol, CAS: 107-98-2
	LD50, oral, Ratte: 5000 mg/kg bw.
	LD50, dermal, Kaninchen: 13500 mg/kg bq.
1 - < 2,5	Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische, CAS: 64742-95-6
	LD50, dermal, Kaninchen: > 3160 mg/kg (OECD 402).
	LD50, oral, Ratte: 3592 mg/kg (OECD 401).

Schwere Augenschädigung/-reizung Keine Einstufung.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Keine Einstufung.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut Keine Einstufung.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition Keine Einstufung.

Mutagenität nicht bestimmt

Reproduktionstoxizität nicht bestimmt

Karzinogenität nicht bestimmt

Allgemeine Bemerkungen Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautreizungen führen. Wirkt entfettend auf die Haut.

Toxikologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.
Die aufgeführten Toxdaten der Inhaltsstoffe sind für Angehörige medizinischer Berufe, Fachleute aus dem Bereich Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz und Toxikologen bestimmt. Die aufgeführten Toxdaten der Inhaltsstoffe wurden von Rohstoffherstellern zur Verfügung gestellt.

SFS unimarket AG, DistributionsService
9424 Rheineck

Druckdatum 24.10.2014, Überarbeitet am 24.10.2014

Version 01

Seite 9 / 12

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Gehalt [%]	Bestandteil
< 10	Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, < 2% Aromaten, CAS: 64742-48-9
	EL0, (48h), Daphnia magna: 1000 mg/l.
	EL50, (72h), Algen: > 1000 mg/l.
	NOELR, (72h), Algen: 100 mg/l.
< 1	LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss: > 1000 mg/l.
	Isobutylmethacrylat, CAS: 97-86-9
	LC50, (48h), Leuciscus idus: 92 mg/L (IUCLID).
15 - < 20	EC50, (48h), Daphnia magna: 23 mg/L (IUCLID).
	EC50, (96h), Selenastrum capricornutum: 0,29 mg/L (IUCLID).
	2-Methoxy-1-methylethylacetat, CAS: 108-65-6
15 - < 20	LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 134 mg/l (OECD 203).
	EC50, (48h), Daphnia magna: > 500 mg/l.
	EC50, (72h), Selenastrum capricornutum: > 1000 mg/l (OECD 201).
	NOEC, (21d), Daphnia magna: ≥ 100 mg/l (OECD 202).
	NOEC, Oryzias latipes: 47,5 mg/l (14 d) (OECD 204).
	EC10, Bakterien: > 1000 mg/l (0,5 h) (ISO 8192).
1 - < 2,5	Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene
	EC50, (48h), Daphnia magna: 3 mg/l.
	EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 10 - 30 mg/l.
	NOEC, (21d), Daphnia magna: 0,17 mg/l.
	NOELR, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 10 mg/l.
< 15	LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss: > 13,4 mg/l.
	1-Methoxypropan-2-ol, CAS: 107-98-2
	LC50, (96h), Leuciscus idus: >4000 mg/L.
1 - < 2,5	EC50, (48h), Daphnia magna: 23300 mg/L.
	Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische, CAS: 64742-95-6
1 - < 2,5	EL50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 2,6 - 2,9 mg/l (Lit.).
	EL50, (48h), Daphnia magna: 3,2 mg/l (Lit.).
	LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 9,2 mg/l (Lit.).

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Verhalten in Umweltkompartimenten	nicht bestimmt
Verhalten in Kläranlagen	nicht bestimmt
Biologische Abbaubarkeit	nicht bestimmt

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Informationen verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden

Keine Informationen verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Auf Grundlage aller verfügbaren Informationen nicht als PBT bzw. vPvB einzustufen.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Ökologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.

Die aufgeführten Toxdaten der Inhaltsstoffe wurden von Rohstoffherstellern zur Verfügung gestellt.

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt und in die Kanalisation gelangen lassen.

SFS unimarket AG, DistributionsService
9424 Rheineck

Druckdatum 24.10.2014, Überarbeitet am 24.10.2014

Version 01

Seite 10 / 12

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Produktreste sind unter Beachtung der Abfallrichtlinie 2008/98/EG sowie nationalen und regionalen Vorschriften zu entsorgen. Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüssel-Nummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt. Die Abfallschlüssel-Nummer ist innerhalb der EU in Absprache mit dem Entsorger festzulegen.

Produkt

Als gefährlichen Abfall entsorgen.
Entsorgung mit den Behörden gegebenenfalls abstimmen.

AVV-Nr. (empfohlen)

080111* Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten.

Ungereinigte Verpackungen

Entleert und gespült können saubere Verpackungen wiederverwendet werden.
Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

AVV-Nr. (empfohlen)


150110* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

entsprechend UN Versandbezeichnung siehe ABSCHNITT 14.2

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Landtransport nach ADR/RID UN 1263 Farbe 3 III
- **Klassifizierungscode** F1
- **Gefahrzettel** 
- **ADR LQ** 5 I
- **ADR 1.1.3.6 (8.6)** Beförderungskategorie (Tunnelbeschränkungscode) 3 (D/E)

Binnenschifffahrt (ADN) UN 1263 Farbe 3 III
- **Klassifizierungscode** F1
- **Gefahrzettel** 

Seeschifftransport nach IMDG UN 1263 Paint 3 III
- **EMS** F-E, S-E
- **Gefahrzettel** 

- **IMDG LQ** 5 I

Lufttransport nach IATA UN 1263 Paint 3 III
- **Gefahrzettel** 

14.3 Transportgefahrenklassen

entsprechend UN Versandbezeichnung siehe ABSCHNITT 14.2

14.4 Verpackungsgruppe

entsprechend UN Versandbezeichnung siehe ABSCHNITT 14.2

14.5 Umweltgefahren

entsprechend UN Versandbezeichnung siehe ABSCHNITT 14.2

SFS unimarket AG, DistributionsService
9424 Rheineck

Druckdatum 24.10.2014, Überarbeitet am 24.10.2014

Version 01

Seite 11 / 12

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Entsprechende Angabe unter ABSCHNITT 6 bis 8.

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

Keine Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU-VORSCHRIFTEN	1967/548 (1999/45); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (Reach); 1272/2008; 75/324/EWG (2008/47/EG); 453/2010/EG
TRANSPORT-VORSCHRIFTEN	ADR (2013); IMDG-Code (2013, 36. Amdt.); IATA-DGR (2014)
NATIONALE VORSCHRIFTEN (CH):	Chemikalienverordnung - ChemV; Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung - ChemRRV; Verordnung über den Schutz von Störfällen - StfV
- Beschäftigungsbeschränkungen	
- VOC (1999/13/EG)	43,45%

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Produkt wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

16.1 R-Sätze zu ABSCHNITT 3

R 65: Gesundheitsschädlich - Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
R 66: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
R 53: Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R 10: Entzündlich.
R 67: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
R 37: Reizt die Atmungsorgane.
R 51/53: Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R 11: Leichtentzündlich.
R 38: Reizt die Haut.
R 36/37/38: Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut.
R 43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
R 50: Sehr giftig für Wasserorganismen.

16.2 Gefahrenhinweise (ABSCHNITT 3)

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H335 Kann die Atemwege reizen.
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H413 Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

SFS unimarket AG, DistributionsService

9424 Rheineck

Druckdatum 24.10.2014, Überarbeitet am 24.10.2014

Version 01

Seite 12 / 12

16.3 Abkürzungen und Akronyme:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
 AVV = Abfallverzeichnis-Verordnung
 BGI = Berufsgenossenschaftliche Informationen
 CAS = Chemical Abstracts Service
 CLP = Classification, Labelling and Packaging
 DMEL = Derived Minimum Effect Level
 DNEL = Derived No Effect Level
 EC50 = Median effective concentration
 ECB = European Chemicals Bureau
 EEC = European Economic Community
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 IATA = International Air Transport Association
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
 IC50 = Inhibition concentration, 50%
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
 LC50 = Lethal concentration, 50%
 LD50 = Median lethal dose
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
 TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average
 TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
 TRGS = Technische Regeln für Gefahrstoffe
 VOC = Volatile Organic Compounds
 vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative
 VwVwS = Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe

16.4 Sonstige Angaben**Einstufungsverfahren**

Flam. Liq. 3: H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar. (auf der Basis von Prüfdaten)
 Aquatic Chronic 3: H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. (Berechnungsmethode)

Geänderte Positionen

keine

GV Gefährdungsgruppe Haut:

HA

GV Freisetzungsgruppe:

mittel

Das Dokument ist urheberrechtlich geschützt - Copyright: Chemiebüro® - Nutzungsbedingungen und Urheberrecht siehe www.chemiebuero.de. Tel. +49(0)941-646 353-0, E-mail info@chemiebuero.de

Gefahrstoffmanagementsystem - Betriebsanweisungen - leichtgemacht. Nähere Informationen unter www.sdbpool.de