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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname	FTC-CP Korrosionsschutz-Spray 500 ml

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

Relevante identifizierte Verwendungen	Korrosionsschutz
Verwendungsbeschränkungen	Keine bei bestimmungsgemäßer Verarbeitung. Technisches Merkblatt beachten.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenbezeichnung	SFS unimarket AG - Befestigungstechnik Rosenbergsaustrasse 4 CH-9435 Heerbrugg Telefon: +41 71 727 52 00 Fax: +41 71 727 58 70 Email: info@sfs.ch Internet: www.sfs.ch

1.4 Notrufnummer

Notrufnummer	Schweizerisches Toxikologisches Institut Zürich +41 44 251 66 66 / Nationale Notfallnr. 145

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	Flam. Aerosol 1; H222 H229 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411

2.2 Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramm

GHS02

GHS07

GHS09

Signalwort	Gefahr
Gefahrenbestimmende Komponente	Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics , Hydrocarbons, C9, aromatics
H-Sätze	H222: Extrem entzündbares Aerosol.

SFS-PIM 06.10.2022 22:40:08 Version: 00/00 Status 40

	H229: Pressurised container: May burst if heated. H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
P-Sätze	P101: Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. P501: Inhalt/Behälter Sonderabfallbehandlung zuführen. P210: Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. P211: Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen. P251: Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch. P410+P412: Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.
Ergänzende Informationen	EUH066: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. Ohne ausreichende Lüftung Bildung explosionsfähiger Gemische möglich.

2.3 Sonstige Gefahren

Zus. Gefahren Mensch/Umwelt	Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Außer Reichweite von Kindern aufbewahren. Keine bekannt.
Gefahrenbezeichnung	Keine bekannt.
Gefahrenhinweise	Keine bekannt.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

Inhaltsstoff	CAS-Nr.	Einstufung 1272/2008/EG	Konzentration
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	EG-Nr.: 920-750-0 REACH-Nr.: 01-2119473851-33	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 STOT SE 3; H336	10.0 - 25.0 %
Hydrocarbons, C9, aromatics	EG-Nr.: 918-668-5 REACH-Nr.: 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 STOT SE 3; H335 H336	10.0 - 25.0 %
Isobutan	CAS-Nr.: 75-28-5 EG-Nr.: 200-857-2 Index-Nr.: 601-004-00-0 REACH-Nr.: 01-2119485395-27	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas	10.0 - 25.0 %

SFS-PIM 06.10.2022 22:40:08 Version: 00/00 Status 40

Inhaltsstoff	CAS-Nr.	Einstufung 1272/2008/EG	Konzentration
Propan	CAS-Nr.: 74-98-6 EG-Nr.: 200-827-9 Index-Nr.: 601-003-00-5 REACH-Nr.: 01-2119486944-21	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H220	2.5 - 10.0 %
Butan	CAS-Nr.: 106-97-8 EG-Nr.: 203-448-7 Index-Nr.: 601-004-00-0 REACH-Nr.: 01-2119474691-32	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H220	2.5 - 10.0 %
Methanol	CAS-Nr.: 67-56-1 EG-Nr.: 200-659-6 Index-Nr.: 603-001-00-X	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3 ; H331 Acute Tox. 3 ; H311 Acute Tox. 3 ; H301 STOT SE 1; H370	< 2.5 %

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Sofort gesamte verunreinigte Kleidung entfernen/ausziehen.

nach Einatmen

BEI EINATMEN: Betroffenen an die frische Luft bringen und in einer bequemen Atemposition ruhig halten.
Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und ärztlichen Rat einholen.

nach Hautkontakt

WENN AUF DER HAUT: Vorsichtig mit viel Wasser und Seife abwaschen.

nach Augenkontakt

Nach Augenkontakt, Kontaktlinsen entfernen. Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern.

nach Verschlucken

Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. 1 bis 2 Glas Wasser trinken.
KEIN Erbrechen herbeiführen.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Ärztliche Soforthilfe

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Löschmittel (geeignet)

Kohlendioxid (CO2)
Löschpulver
Schaum
Wassersprühstrahl

Löschmittel (ungeeignet)

Wasservollstrahl

SFS-PIM 06.10.2022 22:40:08 Version: 00/00 Status 40

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bes. Gefahr d. den Stoff, Verbrennungsprod. o. entstehende Gase	Behälter kann bei Erhitzen bersten. Erhitzen oder Brand können giftige Gase freisetzen. Kann mit der Luft explosive Gemische bilden.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

besondere Schutzausrüstung	Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Explosions- und Brandgase nicht einatmen.
sonstige Angaben zur Brandbekämpfung	Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden. Behälter und Umgebung mit Wassersprühnebel kühlen. Behälter kann bei Erhitzen bersten.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Schutzmaßnahmen	Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Personen fernhalten und auf windzugewandter Seite bleiben.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen	Das Eindringen des Produkts in die Kanalisation, in Wasserläufe oder in den Erdboden soll verhindert werden. Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme	Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl). Für angemessene Lüftung sorgen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Verweis auf andere Abschnitte	Siehe Kapitel 8/13

6.5 Zusätzliche Hinweise

sonstige Angaben	Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln. Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.

SFS-PIM 06.10.2022 22:40:08 Version: 00/00 Status 40

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang	Behälter vorsichtig öffnen und handhaben. Für ausreichenden Luftaustausch und/oder Absaugung in den Arbeitsräumen sorgen. Dämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus. VORSICHT: Aerosol steht unter Druck. Von direkter Sonneneinstrahlung und Temperaturen über 50 °C fernhalten. Nicht mit Gewalt öffnen oder in ein Feuer werfen, auch nicht nach Gebrauch. Nicht auf Flammen oder rotglühende Gegenstände sprühen.
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz	Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderung an Lagerräume und Behälter	Behälter dicht verschlossen an einem kühlen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter kann bei Erhitzen bersten. Gemäss örtlichen Vorschriften lagern.
TRGS 510	2B Aerosole

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Isobutan

Schweiz					
Langzeitwert / ppm	**Langzeitwert / mg/m3**	**Kurzzeitwert / ppm**	**Kurzzeitwert / mg/m3**	**Kritische Toxizität**	**Quelle**
800	1900	3200	7600	ZNS	SUVA Schweiz 2020 (AGW)

Propan

Schweiz						
Langzeitwert / ppm	**Langzeitwert / mg/m3**	**Kurzzeitwert / ppm**	**Kurzzeitwert / mg/m3**	**Kritische Toxizität**	**Meßart**	**Quelle**
1000	1800	4000	7200	Formal	NIOSH	SUVA Schweiz 2020 (AGW)

Butan

SFS-PIM 06.10.2022 22:40:08 Version: 00/00 Status 40

Schweiz					
Langzeitwert / ppm	**Langzeitwert / mg/m3**	**Kurzzeitwert / ppm**	**Kurzzeitwert / mg/m3**	**Kritische Toxizität**	**Quelle**
800	1900	3200	7600	ZNS	SUVA Schweiz 2020 (AGW)

Methanol

Schweiz				
Schweiz	**Parameter**	**Untersuchungsmaterial**	**Zeitpunkt der Probennahme**	**Quelle**
30 mg/l (936 µmol/l)	Methanol	U	c, b	SUVA Schweiz 2020 (BAT)

Schweiz							
Langzeitwert / ppm	**Langzeitwert / mg/m3**	**Kurzzeitwert / ppm**	**Kurzzeitwert / mg/m3**	**Notationen**	**Kritische Toxizität**	**Meßart**	**Quelle**
200	260	800	1040	H B SSC	ZNS Sehen	INRS NIOSH	SUVA Schweiz 2020 (AGW)

Europa				
Langzeitwert / mg/m3	**Langzeitwert / ppm**	**Anmerkung**	**Ausgabe / Datum**	**Quelle**
260	200	Haut	2006/15	RICHTLINIE 2019/1831/EU

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Atemschutz	Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.
Handschutz	Schutzhandschuhe tragen.
Geeignetes Material	Butylkautschuk, Chloropren, Nitrilkautschuk
Ungeeignetes Material	Einmalhandschuhe aus PVC
Materialstärke	>= 0,5 mm
Durchdringungszeit	>120 min
Bemerkung	Bei Abnutzung ersetzen! Es ist zu beachten, dass die tägliche Gebrauchsdauer eines Chemikalienschutzhandschuhs in der Praxis wegen der vielen Einflussfaktoren (z.B Temperatur) deutlich kürzer als die nach EN 374 ermittelte Permeationszeit sein kann.
Augenschutz	Dicht schließende Schutzbrille
Körperschutz	Angemessene Schutzausrüstung tragen.
Anmerkung	Den Körperschutz je nach Menge und Konzentration der gefährlichen Substanz am Arbeitsplatz aussuchen.
Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen	Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Dämpfe/Nebel//Gas nicht einatmen.

SFS-PIM 06.10.2022 22:40:08 Version: 00/00 Status 40

	Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten. Vor der Handhabung des Produkts eine Hautschutzcreme auftragen.
Information zu Umweltschutzbestimmungen	Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.
Technische Schutzmassnahmen Anforderung an Apparaturen	Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	Aerosol
Farbe	schwarz
Geruch	nach Lösemittel
Geruchsschwelle	nicht bestimmt
pH-Wert	nicht bestimmt
Schmelzpunkt [°C] / Gefrierpunkt [°C]	nicht bestimmt
Siedepunkt [°C]	nicht anwendbar (Aerosol)
Flammpunkt [°C]	nicht anwendbar (Aerosol)
Verdampfungsgeschwindigkeit [kg/(s*m²)]	Keine Daten verfügbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	Keine Daten verfügbar
Explosionsgrenze [Vol-%]	
Unterer Grenzwert	nicht bestimmt
Oberer Grenzwert	nicht bestimmt
Dampfdruck [kPa]	nicht bestimmt
Dichte [g/cm³]	0,77
Temperatur	20 °C
Relative Dichte	nicht bestimmt
Wasserlöslichkeit [g/l]	unlöslich
Löslichkeit in nicht wässrigen Flüssigkeiten [g/l]	Keine Daten verfügbar
Verteilungskoeffizient Octanol/Wasser (log)	nicht bestimmt
Selbstentzündungstemperatur [°C]	nicht bestimmt

SFS-PIM 06.10.2022 22:40:08 Version: 00/00 Status 40

Selbstentzündlichkeit	nicht selbstentzündlich
Zersetzungspunkt [°C]	nicht bestimmt
Viskosität (dynamisch) [kg/(m*s)]	nicht bestimmt
Explosionsgefährlichkeit	Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.
Oxidierende Eigenschaften	Keine Daten verfügbar

9.2 Sonstige Angaben

Zündtemperatur [°C]	> 200
Relative Dampfdichte	nicht bestimmt
Lösemittelgehalt [%]	57,6 organisches Lösemittel

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Thermische Zersetzung	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

10.2 Chemische Stabilität

Chemische Stabilität	Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen	Keine bei bestimmungsgemäßer Verarbeitung.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen	Behälter kann bei Erhitzen bersten. Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe	Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Zersetzungsprodukte	Kohlenstoffoxide

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Orale Toxizität [mg/kg]

Gefährliche Inhaltsstoffe

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics			
Wert	**Testkriterium**	**Versuchstier**	**Quelle**
> 5000	LD50	Ratte	Firmendaten

SFS-PIM 06.10.2022 22:40:08 Version: 00/00 Status 40

Hydrocarbons, C9, aromatics			
Wert	**Testkriterium**	**Versuchstier**	**Quelle**
3492	LD50	Ratte	Firmendaten

Isobutan	
Wert	**Quelle**
Keine Daten verfügbar	Firmendaten

Propan	
Wert	**Quelle**
Keine Daten verfügbar	Firmendaten

Butan	
Wert	**Quelle**
Keine Daten verfügbar	Firmendaten

Methanol			
Wert	**Testkriterium**	**Versuchstier**	**Quelle**
5628	LD50	Ratte	Firmendaten

Dermale Toxizität [mg/kg]

Gefährliche Inhaltsstoffe

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics			
Wert	**Testkriterium**	**Versuchstier**	**Quelle**
> 2800	LD50	Kaninchen	Firmendaten

Hydrocarbons, C9, aromatics			
Wert	**Testkriterium**	**Versuchstier**	**Quelle**
3160	LD50	Ratte	Firmendaten

Isobutan	
Wert	**Quelle**
Keine Daten verfügbar	Firmendaten

Propan	
Wert	**Quelle**
Keine Daten verfügbar	Firmendaten

Butan	
Wert	**Quelle**
Keine Daten verfügbar	Firmendaten

Methanol			
Wert	**Testkriterium**	**Versuchstier**	**Quelle**
15800	LD50	Kaninchen	Firmendaten

SFS-PIM 06.10.2022 22:40:08 Version: 00/00 Status 40

Inhalative Toxizität [mg/l]

Gefährliche Inhaltsstoffe

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics				
Wert	**Testkriterium**	**Versuchstier**	**Expositionsdauer**	**Quelle**
> 23,3	LC50	Ratte	4 h	Firmendaten

Hydrocarbons, C9, aromatics				
Wert	**Testkriterium**	**Versuchstier**	**Expositionsdauer**	**Quelle**
> 6193	LC50	Ratte	4 h	Firmendaten

Isobutan				
Wert	**Testkriterium**	**Versuchstier**	**Expositionsdauer**	**Quelle**
> 50	LC50	Ratte	4 h	Firmendaten

Propan				
Wert	**Testkriterium**	**Versuchstier**	**Expositionsdauer**	**Quelle**
20	LC50	Ratte	4 h	Firmendaten

Butan				
Wert	**Testkriterium**	**Versuchstier**	**Expositionsdauer**	**Quelle**
658	LC50	Ratte	4 h	Firmendaten

11.2 Zusätzliche Hinweise

Sonstige Angaben (Abschnitt 11) Das Produkt selbst wurde nicht getestet.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Fischtoxizität [mg/l]

Gefährliche Inhaltsstoffe

Hydrocarbons, C9, aromatics			
Wert	**Testkriterium**	**Expositionsdauer**	**Quelle**
9,2	LC50	96 h	Firmendaten

Isobutan	
Wert	**Quelle**
27,98	Firmendaten

Propan			
Wert	**Testkriterium**	**Expositionsdauer**	**Quelle**
> 1000	LC50	96 h	Firmendaten

SFS-PIM 06.10.2022 22:40:08 Version: 00/00 Status 40

Butan	
Wert	**Quelle**
Keine Daten verfügbar	Firmendaten

Daphnientoxizität [mg/l]

Gefährliche Inhaltsstoffe

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics				
Wert	**Testkriterium**	**Versuchstier**	**Expositionsdauer**	**Quelle**
3	EC50	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	48 h	Firmendaten

Hydrocarbons, C9, aromatics			
Wert	**Testkriterium**	**Versuchstier**	**Quelle**
3,2	EC50	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	Firmendaten

Isobutan	
Wert	**Quelle**
14,22	Firmendaten

Propan				
Wert	**Testkriterium**	**Versuchstier**	**Expositionsdauer**	**Quelle**
14,22	LC50	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	48 h	Firmendaten

Butan	
Wert	**Quelle**
Keine Daten verfügbar	Firmendaten

Algentoxizität [mg/l]

Gefährliche Inhaltsstoffe

Hydrocarbons, C9, aromatics			
Wert	**Testkriterium**	**Expositionsdauer**	**Quelle**
2,9	ErC50:	72 h	Firmendaten

Isobutan	
Wert	**Quelle**
7,71	Firmendaten

Propan				
Wert	**Testkriterium**	**Versuchstier**	**Expositionsdauer**	**Quelle**

SFS-PIM 06.10.2022 22:40:08 Version: 00/00 Status 40

7,71	EC50	Scenedesmus quadricauda (Grünalge)	96 h	Firmendaten

Butan	
Wert	**Quelle**
Keine Daten verfügbar	Firmendaten

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit

Gefährliche Inhaltsstoffe

Hydrocarbons, C9, aromatics	
Bemerkung	**Quelle**
Leicht biologisch abbaubar.	Firmendaten

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Allgemeine Hinweise zur Ökologie: Das Produkt selbst wurde nicht getestet.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgungshinweise (allgemein): Ein Entsorgen zusammen mit normalem Abfall ist nicht erlaubt. Eine spezielle Entsorgung gemäss lokalen gesetzlichen Vorschriften ist erforderlich.
Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

Abfallschlüssel: 160504 - gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)
150104 - Verpackungen aus Metall

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	Landtransport ADR/RID	**Seeschifftransport IMDG**	**Lufttransport ICAO/IATA**
14.1 UN-Nummer	1950	1950	1950
14.2 Bezeichnung des Gutes	DRUCKGASPACKUNGEN	DRUCKGASPACKUNGEN	
14.3 Transportgefahrenklasse	2	2.1	2.1
14.5 Umweltgefahren	Umweltgefährlich	Umweltgefährlich	Umweltgefährlich
Bemerkung	entzündbar	(maximum 1 L) flammable	
Gefahrzettel	2.1,U	2.1,U	2.1,U
Kategorie	2		
Klassifizierungscode	5F		
Tunnelbeschränkungscode	D		
Namenszusatz	Mischung	Mischung	mixture
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung		AEROSOLS	Aerosols, flammable

SFS-PIM 06.10.2022 22:40:08 Version: 00/00 Status 40

	Landtransport ADR/RID	Seeschifftransport IMDG	Lufttransport ICAO/IATA
Gefahrauslöser		Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte	
EmS-Nr.		F-D;S-U	
Staukategorie		A	

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Vorsichtsmaßnahmen: nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßem Umgang

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

Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code: nicht anwendbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

VOC-Gehalt: 443,2 g/l
57,60 %

WGK (Selbsteinstufung): 2

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung: hochentzündlich

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Sicherheitsbeurteilung: Nicht relevant. Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Wortlaut der H-Sätze:
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.
H301: Giftig bei Verschlucken.
H304: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H311: Giftig bei Hautkontakt.
H331: Giftig bei Einatmen.
H335: Kann die Atemwege reizen.
H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H370: Schädigt die Organe .
H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

SFS-PIM 06.10.2022 22:40:08 Version: 00/00 Status 40

Wortlaut der Gefahrenklassen

Flam. Liq.: Entzündbare Flüssigkeiten
Asp. Tox.: Aspirationsgefahr
Aquatic Chronic: Gewässergefährdend
STOT SE: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)
Flam. Gas: Entzündbare Gase
Acute Tox.: Akute Toxizität
Flam. Aerosol: Entzündbare Aerosole

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

Einstufung	Bewertung
Aerosol 1; H222 H229	Experimentelle Daten
STOT SE 3; H336	berechnet
Asp. Tox. 1; H304	berechnet
Aquatic Chronic 2; H411	berechnet
Aerosol 1; H229	berechnet

Verwendungsbeschränkungen

Keine bei bestimmungsgemäßer Verarbeitung. Technisches Merkblatt beachten.

SFS-PIM 06.10.2022 22:40:08 Version: 00/00 Status 40