

	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Blatt : 1 / 11
		Revision Nr. : 5.0
	<b>FLEETCOOL DCA-4 LIQUID</b>	Ausgabedatum : 05/07/2019
		Ersetzt : 05/02/2018
		<b>LT16571 EU</b>

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

### 1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch  
 Handelsname/Bezeichnung : FLEETCOOL DCA-4 LIQUID  
 Produktcode : DCA 65L (1.89L); DCA 75L (20L Pail); DCA 80L (208L Drum); 391412663 (Bulk).  
 Produktgruppe : Handelsprodukt  
 Dokument Nr. : LT16571 EU

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

#### 1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Hauptverwendungskategorie : Gewerbliche Verwendungen, Verwendung durch Verbraucher  
 Verwendung des Stoffs/des Gemischs : Additiv

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

Keine Informationen verfügbar

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

Cummins Filtration  
 Unit 3 / Valley Drive / Valley Park / Rugby  
 CV21 1 TN Warwickshire - The United Kingdom  
 T +44 (0)1788 853600

### 1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : +44 (0) 1235 239670 (Carechem24)  
 Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt.

Land	Organisation/Firma	Anschrift	Notrufnummer
Belgien	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum/Giftnotrufzentrale c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn B -1120 Brussels	+32 70 245 245
Dänemark	Giftnotruf 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/Antigifcentrum/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	145 +41 442 51 51 51

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Met. Corr. Not classified

Skin Irrit. 2            H315  
 Eye Dam. 1            H318  
 Aquatic Chronic 3      H412

Volltext der Gefahrenhinweise: Siehe Abschnitt 16

	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Blatt : 2 / 11
		Revision Nr. : 5.0
	<b>FLEETCOOL DCA-4 LIQUID</b>	Ausgabedatum : 05/07/2019
		Ersetzt : 05/02/2018
		<b>LT16571 EU</b>

## 2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme (CLP) :



GHS05

Signalwort : Gefahr

Gefährliche Inhaltsstoffe : Natriumtriazol-Lösung

Gefahrenhinweise (CLP) : H315 - Verursacht Hautreizungen.  
H318 - Verursacht schwere Augenschäden.  
H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise (CLP) : P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
P264 - Nach Gebrauch Hände, Unterarme und Gesicht gründlich waschen.  
P305+P351+P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P310 - Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.  
P501 - Inhalt und Behälter einer Sammelstelle für gefährliche Abfälle oder Sondermüll, gemäß den lokalen, regionalen, nationalen und/oder internationalen Vorschriften zuführen.

## 2.3. Sonstige Gefahren

Sonstige Gefahren : PBT/vPvB Daten : Dieses Gemisch enthält keinen Stoff, der als persistent, bioakkumulierend und toxisch (PBT) betrachtet wird. vPvB : Diese Information ist nicht verfügbar.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

### 3.2. Gemische

Stoffname	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Kaliumphosphat, dibasisch wasserfrei	(CAS-Nr.) 7758-11-4 (EG-Nr) 231-834-5	5 - 10	Nicht eingestuft
Natriumnitrit	(CAS-Nr.) 7632-00-0 (EG-Nr) 231-555-9 (Index-Nr.) 007-010-00-4	1 - 5	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400
Kaliumnitrat	(CAS-Nr.) 7757-79-1 (EG-Nr) 231-818-8 (REACH-Nr) 01-2119488224-35	1 - 5	Ox. Sol. 3, H272
Dikaliumadipat	(CAS-Nr.) 19147-16-1 (EG-Nr) 242-838-1 (Index-Nr.) -	1 - 5	Eye Irrit. 2, H319
Natriumtriazol-Lösung	(CAS-Nr.) 64665-57-2 (EG-Nr) 265-004-9	1 - 3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Natriummolybdat	(CAS-Nr.) 7631-95-0 (EG-Nr) 231-551-7	<= 1	Nicht eingestuft

	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Blatt : 3 / 11
		Revision Nr. : 5.0
	<b>FLEETCOOL DCA-4 LIQUID</b>	Ausgabedatum : 05/07/2019
		Ersetzt : 05/02/2018
		<b>LT16571 EU</b>

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. Siehe auch Abschnitt 8 . Bewusstlosen Menschen niemals oral etwas zuführen. Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen. Symptomatische Behandlung. In Zweifelsfällen oder bei anhaltenden Symptomen stets einen Arzt aufsuchen.
Einatmen	: ruhigstellen. Für Frischluft sorgen. Künstliche Beatmung und/oder Sauerstoff kann notwendig sein. In Zweifelsfällen oder bei anhaltenden Symptomen stets einen Arzt aufsuchen.
Hautkontakt	: Mit viel Wasser/ waschen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. In Zweifelsfällen oder bei anhaltenden Symptomen stets einen Arzt aufsuchen.
Berührung mit den Augen	: Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Kontaktlinsen entfernen. In Zweifelsfällen oder bei anhaltenden Symptomen stets einen Arzt aufsuchen.
Verschlucken	: Den Mund mit Wasser ausspülen. 1 bis 2 Glas Wasser trinken. KEIN Erbrechen herbeiführen. Bewusstlosen Menschen niemals oral etwas zuführen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

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

Einatmen	: Einatmen von Nebel reizt die Atemwege.
Hautkontakt	: Verursacht Hautreizungen. Chronischer, intensiver Hautkontakt kann zu Dermatitis führen. Bestandteile des Produkts können durch Hautkontakt vom Körper absorbiert werden.
Berührung mit den Augen	: Verursacht schwere Augenschäden. Folgende Symptome können auftreten: Erythem (Rötung). Schmerz .
Verschlucken	: Kann Übelkeit, Unterleibskrämpfe und Schleimhautreizungen bewirken. Die Aufnahme dieses Produktes in den Körper kann zu Methämoglobinbildung führen, das in ausreichender Konzentration Cyanose verursacht. Nierenschäden sind möglich.

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

Keine Informationen verfügbar

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

##### **5.1. Löschmittel**

Geeignete Löschmittel	: Wassersprühstrahl.
Ungeeignete Löschmittel	: Wasser im Vollstrahl .

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

Spezielle Risiken	: Nicht brennbar.
Explosionsgefahr	: Bei Hitzeeinwirkung besteht Berstgefahr durch Erhöhung des Innendrucks. Die der Hitze ausgesetzten Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.
Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall	: Stickoxide (NOx). Schwefeloxide. Natriumoxide. Kohlenstoffoxide (CO, CO2). Phosphoroxide.

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

Löschanweisungen	: Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung. . Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Zur Kühlung exponierter Behälter einen Wassersprühstrahl oder -nebel benutzen. Ablaufendes Wasser von der Brandbekämpfung nicht ins Abwasser oder in Wasserläufe gelangen lassen.
------------------	--

	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Blatt : 4 / 11
	<b>FLEETCOOL DCA-4 LIQUID</b>	Revision Nr. : 5.0
Ausgabedatum : 05/07/2019		
Ersetzt : 05/02/2018		
		<b>LT16571 EU</b>

## 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 : Gegen die Windrichtung und fern der Quelle bleiben. Für gute Be- und Entlüftung sorgen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Persönliche Schutzkleidung verwenden, siehe Abschnitt 8. Dampf/Aerosol nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

Einsatzkräfte : Stellen Sie sicher, dass Verfahren und Trainings zur Not-Dekontaminierung und Beseitigung erfolgen.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in Oberflächengewässer oder die Abwasserleitung fließen lassen.

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

Reinigungsverfahren : Für gute Be- und Entlüftung sorgen. Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Mit reichlich Wasser verdünnen. Das verschüttete Material eindämmen, mit nicht brennbarem, absorbierendem Material (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculit) aufnehmen und in Behälter zur Entsorgung gemäß lokalen / nationalen gesetzlichen Bestimmungen geben (siehe Abschnitt 13). Bei einem Verschütten muss für den Standort ein Übersichtsplan vorliegen, damit entsprechende Schutzmaßnahmen umgesetzt werden können, um die negativen Auswirkungen vorübergehender Freisetzungen einzugrenzen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

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 : Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Persönliche Schutzkleidung verwenden, siehe Abschnitt 8. Dampf/Aerosol nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Nach Gebrauch Verschlusskappe sofort wieder aufsetzen. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. Mischen mit brennbaren Stoffen/... unbedingt verhindern.

Hygienemaßnahmen : Sorgen Sie für eine gute Arbeitshygiene. Hände und Gesicht vor Pausen und sofort nach Handhabung des Produktes waschen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Arbeitskleidung von der normalen Kleidung trennen. Kontaminierte Kleidung ausziehen.

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

Technische Maßnahmen : Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Unter Verschluss oder nur für Sachkundige oder deren Beauftragte zugänglich aufbewahren. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. Weitere Informationen zu unverträglichen Stoffen sind in Abschnitt 10 "Stabilität und Reaktivität" gelistet.

Verpackungsmaterialien : In der Originalverpackung aufbewahren.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Blatt : 5 / 11
		Revision Nr. : 5.0
	<b>FLEETCOOL DCA-4 LIQUID</b>	Ausgabedatum : 05/07/2019
		Ersetzt : 05/02/2018
		<b>LT16571 EU</b>

<b>Natriumnitrit (7632-00-0)</b>		
Litauen	NRV (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup>
<b>Kaliumnitrat (7757-79-1)</b>		
Bulgarien	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Lettland	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Litauen	IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>

## **8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

Technische Schutzmaßnahmen	: Für gute Be- und Entlüftung sorgen. Nur in Räumen mit geeigneter Absaugvorrichtung verwenden. Augen-Notduschen und Rettungsduschen sollten in unmittelbarer Nähe einer möglichen Exposition verfügbar sein. Organisatorische Maßnahmen zur Vermeidung/Begrenzung von Freisetzungen, Verteilung und Exposition. Siehe auch Abschnitt 7 .
Persönliche Schutzausrüstung	: Den Körperschutz je nach Menge und Konzentration der gefährlichen Substanz am Arbeitsplatz aussuchen.
Handschutz	: Schutzhandschuhe gemäß EN 374. Bei der Auswahl spezieller Handschuhe für eine spezifische Anwendung und Einsatzdauer in einem Arbeitsbereich sind auch andere Faktoren im Arbeitsbereich zu berücksichtigen, beispielsweise (aber nicht darauf beschränkt): andere Chemikalien, die möglicherweise verwendet werden, physische Anforderungen (Schutz gegen Schneiden/Bohren, Fachkenntnis, thermischer Schutz) und die Anweisungen/Spezifikationen des Lieferanten der Handschuhe.
Augenschutz	: dicht schließende Schutzbrille. Sicherheitsbrille. (EN166)
Atemschutz	: Nicht erforderlich bei normaler Handhabung. Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Vollmaske (EN 136). Halbmaske (DIN EN 140). Filtertyp: A (EN 141). Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät (EN 133) .

## **ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

Erscheinungsbild	: flüssig
Farbe	: Blau.
Geruch	: Charakteristisch.
Geruchsschwelle	: Keine Informationen verfügbar
pH-Wert	: 10 - 11
Verdunstungsgrad (Butylacetat=1)	: Keine Informationen verfügbar
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt hotfix again	: Keine Informationen verfügbar
Gefrierpunkt	: Keine Informationen verfügbar
Siedebeginn und Siedebereich	: 100 °C
Flammpunkt	: Keine Informationen verfügbar
Selbstentzündungstemperatur	: Keine Informationen verfügbar
Zersetzungstemperatur	: Keine Informationen verfügbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	: Nicht anwendbar,(Flüssigkeit)
Dampfdruck	: 760 mmHg (@100°C)
Dampfdichte	: Keine Informationen verfügbar
Relative Dichte	: 1,13 - 1,15
Löslichkeit	: Keine Informationen verfügbar
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser	: Keine Informationen verfügbar
Viskosität, kinematisch	: Keine Informationen verfügbar
Viskosität, dynamisch	: Keine Informationen verfügbar

	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Blatt : 6 / 11
		Revision Nr. : 5.0
		Ausgabedatum : 05/07/2019
	<b>FLEETCOOL DCA-4 LIQUID</b>	Ersetzt : 05/02/2018
		<b>LT16571 EU</b>

Explosive Eigenschaften : Nicht anwendbar.  
 Brandfördernde Eigenschaften : Nicht anwendbar.  
 Explosionsgrenzen : Keine Informationen verfügbar

**9.2. Sonstige Angaben**

VOC-Gehalt : Keine Informationen verfügbar

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

**10.1. Reaktivität**

Nicht brennbar. Verweis auf andere Abschnitte: 10.5.

**10.2. Chemische Stabilität**

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Eine gefährliche Polymerisation findet nicht statt.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Von Wärmequellen fernhalten (z.B. heiße Oberflächen), Funken und offenen Flammen. Siehe auch Abschnitt 7 : Handhabung und Lagerung .

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Oxidierende Stoffe. Reduktionsmittel. Säuren. Halogenierte Verbindungen. Alkohole. Aldehyde . Siehe auch Abschnitt 7 : Handhabung und Lagerung .

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Verbrennen erzeugt gesundheitsschädlichen und giftigen Rauch. Gefährliche Zersetzungsprodukte. Kohlenstoffoxide. Stickoxide (NOx). Natriumoxide. Schwefeloxide. Phosphorverbindungen .

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

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

<b>Natriumnitrit (7632-00-0)</b>	
LD50/oral/Ratte	85 mg/kg
LC50/inhalativ/4Std./Ratte	5,5 mg/l/4h
<b>Natriummolybdat (7631-95-0)</b>	
LD50/oral/Ratte	4000 mg/kg
LC50/inhalativ/4Std./Ratte	> 2080 mg/m <sup>3</sup> (Exposure time: 4 h)
<b>Kaliumnitrat (7757-79-1)</b>	
LD50/oral/Ratte	3015 mg/kg
<b>Natriumtriazol-Lösung (64665-57-2)</b>	
LD50/oral/Ratte	920 mg/kg
LD50/dermal/Kaninchen	> 2000 mg/kg

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Verursacht Hautreizungen.  
 pH-Wert: 10 - 11  
 Schwere Augenschädigung/-reizung : Verursacht schwere Augenschäden.  
 pH-Wert: 10 - 11  
 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.)

	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Blatt : 7 / 11
		Revision Nr. : 5.0
	<b>FLEETCOOL DCA-4 LIQUID</b>	Ausgabedatum : 05/07/2019
		Ersetzt : 05/02/2018
		<b>LT16571 EU</b>

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	: Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.)
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	: Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.)
Aspirationsgefahr	: Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.)
Sonstige Angaben	: Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften. Verweis auf andere Abschnitte: 4.2.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Umweltgefährliche Eigenschaften : Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. Nicht in die Umwelt gelangen lassen.

Natriumnitrit (7632-00-0)	
LC50 Fische 1	0,19 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [flow-through])
EC50 Daphnia 1	87 mg/l
LC50 Fische 2	0,092 - 0,13 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [flow-through])
Kaliumnitrat (7757-79-1)	
LC50 Fische 1	1378 mg/l (Poecilia reticulata)

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Informationen verfügbar

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

FLEETCOOL DCA-4 LIQUID	
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser	Keine Informationen verfügbar
Natriumnitrit (7632-00-0)	
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser	-3,7 (at 25 °C)

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Informationen verfügbar

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

Keine Informationen verfügbar

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlungen für die Produkt-/Verpackung-Abfallentsorgung	: Informationen zur Wiederverwendung/Wiederverwertung beim Hersteller/Lieferanten erfragen. Produktabfälle in genehmigter Entsorgungseinrichtung sammeln und entsorgen. Verunreinigte Materialien unter Beachtung der derzeit gültigen Vorschriften entsorgen.
Zusätzliche Hinweise	: Übergabe an zugelassenes Entsorgungsunternehmen. In Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Blatt : 8 / 11
		Revision Nr. : 5.0
	<b>FLEETCOOL DCA-4 LIQUID</b>	Ausgabedatum : 05/07/2019
		Ersetzt : 05/02/2018
		<b>LT16571 EU</b>

Europäischer Abfallkatalog (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC)

: Einstuft als gefährlicher Abfall laut Vorschriften der Europäischen Union.  
 Die folgenden Abfallschlüsselnummern sind nur als Empfehlung gedacht:  
 07 02 04\* - andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen /  
 150110 - Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind .  
 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>				
Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar
<b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>				
Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar
Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar
<b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>				
Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar
Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar
<b>14.4. Verpackungsgruppe</b>				
Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar
<b>14.5. Umweltgefahren</b>				
Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar
Keine weiteren Informationen vorhanden.				

#### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

##### - Landtransport

Nicht anwendbar

##### - Seeschifftransport

Nicht anwendbar

##### - Lufttransport

Nicht anwendbar

##### - Binnenschifftransport

Nicht anwendbar

##### - Bahntransport

Nicht anwendbar

#### 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 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

###### 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	FLEETCOOL DCA-4 LIQUID
--	------------------------



	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Blatt : 9 / 11
		Revision Nr. : 5.0
	<b>FLEETCOOL DCA-4 LIQUID</b>	Ausgabedatum : 05/07/2019
		Ersetzt : 05/02/2018
		<b>LT16571 EU</b>

3(b) Stoffe oder Gemische, die den Kriterien einer der nachstehenden Gefahrenstufen oder -kategorien gemäß Anhang I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 entsprechen: 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	FLEETCOOL DCA-4 LIQUID
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	FLEETCOOL DCA-4 LIQUID

Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff

VOC-Gehalt : Keine Informationen verfügbar

### 15.1.2. Nationale Vorschriften

Frankreich Installations classées: Nicht anwendbar.

#### Deutschland

Verweis auf AwSV : Wassergefährdungsklasse (WGK) 2, Deutlich wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1)

Störfall-Verordnung - 12. BImSchV : Unterliegt nicht der 12. BImSchV (Bundes-Immissionsschutzverordnung) (Störfall-Verordnung)

TA Luft (Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft) : 5.2.5 Organische Stoffe

#### Niederlande

Waterbezwaarlijkheid : A (3) Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Natriumtriazol-Lösung ist gelistet

SZW-lijst van mutagene stoffen : Natriumtriazol-Lösung ist 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 : Es ist keiner der Bestandteile gelistet

#### Dänemark

Empfehlungen der dänischen Vorschriften : Das Produkt darf von Jugendlichen unter 18 Jahren nicht verwendet werden

#### Norwegen

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß norwegischer Gesetzgebung hergestellt. : Produktvorschriften (FOR 2004-06-01): Paragraph 2-30

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderungshinweise:

2	Kennzeichnungselemente	Geändert	
---	------------------------	----------	--

	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Blatt : 10 / 11
		Revision Nr. : 5.0
	<b>FLEETCOOL DCA-4 LIQUID</b>	Ausgabedatum : 05/07/2019
		Ersetzt : 05/02/2018
		<b>LT16571 EU</b>

3.2	Zusammensetzung	Geändert	
15.1	Nationale Vorschriften	Geändert	

Abkürzungen und Akronyme:

	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
	CSR = CSR = Stoffsicherheitsbericht
	EC50 = Mittlere effektive Konzentration
	LD50 = Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis)
	LC50 = Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration
	N.O.S. = Not Otherwise Specified
	DNEL = DNEL = Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung
	PNEC = Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration
	TLV = Grenzwerte
	TWA = Zeitbezogene Durchschnittskonzentration
	STEL = Kurzzeitgrenzwert
	NA = Nicht anwendbar
	persistent, bioakkumulierend und toxisch (PBT) betrachtet.
	vPvB = sehr bioakkumulativ
	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). European Chemicals Bureau SDS Supplier No LT16571 EU reviewed 26/03/2012.

Schulungshinweise : Die Handhabung darf nur durch geschultes und befugtes Personal durchgeführt werden. Als normaler Gebrauch dieses Produktes gilt einzig und allein der auf der Produktpackung vermerkte Gebrauch. Dozenten für bewährte Verfahrensweisen.

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:

Acute Tox. 3 (Oral)	Akute Toxizität Kategorie 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Akute Toxizität (oral), Kategorie 4
Aquatic Acute 1	Gewässergefährdend - Aqu. Akut 1
Aquatic Chronic 2	Gewässergefährdend - Chronisch 2
Aquatic Chronic 3	Gewässergefährdend - Chronisch 3
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung/-reizung Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Schwere Augenschädigung/-reizung Kategorie 2
Met. Corr. Not classified	Korrosiv gegenüber Metallen Nicht klassifiziert
Ox. Sol. 3	Oxidierender Feststoff Kategorie 3
Skin Corr. 1B	Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1B
Skin Irrit. 2	Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2
H272	Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.
H301	Giftig bei Verschlucken.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.

	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Blatt : 11 / 11
		Revision Nr. : 5.0
	<b>FLEETCOOL DCA-4 LIQUID</b>	Ausgabedatum : 05/07/2019
		Ersetzt : 05/02/2018
		<b>LT16571 EU</b>

H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
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 oder 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.