	<b>SIKKERHETS DATABLAD</b>	Side : 1 / 15
	<b>FLEETCOOL DCA-4 LIQUID</b>	Utgave nr : 7.0
		Utgitt dato : 15/12/2023
		Erstatter : 02/11/2022
		<b>LT16571 EU</b>

## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form	: Stoffblanding
Handelsnavn	: FLEETCOOL DCA-4 LIQUID
Produktkode	: DCA 65L (1.89L); DCA 75L (20L Pail); DCA 80L (208L Drum); 391412663 (Bulk).
Produktgruppe	: Handelsprodukt
Dokumentnr.	: LT16571 EU

### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

#### 1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Beregnet på allmennheten	
Viktigste brukskategori	: Profesjonelle anvendelser, Bruk av forbrukere
Bruk av stoffet/stoffblandingen	: Additiv

#### 1.2.2. Bruk som frarådes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Fleetguard  
Unit 3 / Valley Drive / Valley Park / Rugby  
CV21 1 TN Warwickshire - The United Kingdom  
T +44 (0)1788 853600  
[custserve.uk@fleetguard.com](mailto:custserve.uk@fleetguard.com)

Fleetguard  
Waterfall Commercial Park,  
Pretoria Main Road and Beatty Street,  
Woodmead, Johannesburg - South Africa  
T +27 10 285 0200  
[fleetguard.support.emea@cummins.com](mailto:fleetguard.support.emea@cummins.com)

### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : +44 (0) 1235 239670 (Carechem24)  
Dette nummeret er betjent bare i kontortiden.

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon
Norge	Giftinformasjonen Helsedirektoratet	P.O. Box 7000 St. Olavs Plass 130 Oslo	+47 22 591300

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon


### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Met. Corr. Ikke klassifisert

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

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

	<b>SIKKERHETS DATABLAD</b>	Side : 2 / 15
	<b>FLEETCOOL DCA-4 LIQUID</b>	Utgave nr : 7.0
		Utgitt dato : 15/12/2023
		Erstatter : 02/11/2022
		<b>LT16571 EU</b>

## 2.2. Merkingselementer

### Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS05

Signalord :

Fare

Inneholder :

Natrium-triazol

Faresetning (CLP) :

H315 - Irriterer huden.

H318 - Gir alvorlig øyeskade.

H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger (CLP) :

P101 - Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn.

P280 - Benytt vernehansker, verneklær, vernebriller, ansiktsvern.

P264 - Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter bruk.

P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P310 - Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.

P501 - Innhold og beholder leveres til et innsamlingssted for farlig avfall eller spesialavfall i henhold til lokalt, regionalt, nasjonalt og/eller internasjonalt regelverk.

Tilleggssetninger :

EUH208 - Inneholder natriumbenzotiazol-2-yl-sulfid. Kan gi en allergisk reaksjon.

Barnesikker lukking :

Gjelder ikke

Fareanvisninger som oppfattes ved berøring :

Gjelder ikke

## 2.3. Andre farer

Andre farer :

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering : Inneholder ingen PBT/vPvB-substanser  $\geq 0,1$  % vurdert i henhold til REACH Vedlegg XIII.


Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1. Stoffer

Gjelder ikke

### 3.2. Stoffblandinger

	<b>SIKKERHETS DATABLAD</b>	Side : 3 / 15
		Utgave nr : 7.0
	<b>FLEETCOOL DCA-4 LIQUID</b>	Utgitt dato : 15/12/2023
		Erstatter : 02/11/2022
		<b>LT16571 EU</b>

Stoff-navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
dipotassium hydrogenorthophosphate	(CAS-nr) 7758-11-4 (EU nr) 231-834-5	7,35 – 8,99	Ikke klassifisert
natriumnitritt	(CAS-nr) 7632-00-0 (EU nr) 231-555-9 (Indeks-Nr.) 007-010-00-4	2,82 – 3,44	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400
Natrium-triazol	(CAS-nr) 64665-57-2 (EU nr) 265-004-9	1 – 3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Kaliumnitrat	(CAS-nr) 7757-79-1 (EU nr) 231-818-8 (REACH-nr.) 01-2119488224-35	2,24 – 2,74	Ox. Sol. 3, H272
dikaliumadipat	(CAS-nr) 19147-16-1 (EU nr) 242-838-1	1,94 – 2,38	Eye Irrit. 2, H319
Sodium molybdate	(CAS-nr) 7631-95-0 (EU nr) 231-551-7	0,8 – 0,97	Ikke klassifisert
natriumbenzotiazol-2-yl-sulfid	(CAS-nr) 2492-26-4 (EU nr) 219-660-8	0,11 – 0,13	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16


#### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

##### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ytterligere råd	: Førstehjelpspersonell: sørg for deres egne beskyttelse!. Ved tvil eller varige symptomer, oppsøk alltid legen. Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes. Gi aldri noe i munnen på en ubevist person. Ved tvil eller varige symptomer, oppsøk alltid legen. Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege.
Innånding	: Flytt den rammede ut i frisk luft; hold varm og i ro. Kunstig åndedrett og/eller surstofftilførsel kan kanskje være nødvendig. Ved tvil eller varige symptomer, oppsøk alltid legen.
Kontakt med huden	: Ta av tilskitne klær og sko. Vask forsiktig med mye såpe og vann. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Ved tvil eller varige symptomer, oppsøk alltid legen.
Kontakt med øynene	: Vask straks forsiktig og grundig med øyendusj eller med vann. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Søk legehjelp umiddelbart.
Svelger	: Skyll munn grundig med vann. IKKE framkall brekning. Gi aldri noe i munnen på en ubevist person. Søk legehjelp.

##### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Innånding	: Innånding av tåke forårsaker irritasjon av åndedrettssystemet.
Kontakt med huden	: Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Irriterer huden. Kronisk intens hudkontakt kan forårsake eksem. Komponenter av produktet kan tas opp i kroppen gjennom huden.
Kontakt med øynene	: Gir alvorlig øyeskade. Følgende symptomer kan opptre: erythem (rødlighet). Smerte .

	<b>SIKKERHETS DATABLAD</b>	Side : 4 / 15
	<b>FLEETCOOL DCA-4 LIQUID</b>	Utgave nr : 7.0
		Utgitt dato : 15/12/2023
		Erstatter : 02/11/2022
		<b>LT16571 EU</b>

Svelging : Kan forårsake kvalme, magekramper og irritasjon av slimhinner. Absorbering i kroppen av dette produktet kan lede til dannelse av met hemoglobin som, i tilstrekkelige konsentrasjoner, forårsaker cyanose. Nyreskade kan forekomme.

#### **4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Behandles symptomatisk.

### **AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**

#### **5.1. Slukningsmidler**

Egnede brannslukningsmidler : karbondioksid (CO<sub>2</sub>), pulver, skum som tåler sprit, vannspray.  
 Uegnet slukningsmiddel : Sterk vannstråle.

#### **5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Spesifikke farer : Ikke brannfarlig.  
 Eksplosjonsfare : Fare for sprengning ved oppvarming, da det indre trykket øker. Kjøl ned containere som er utsatt for varme med vannspray.  
 Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : Nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>). Svoveloksider. Natriumoksider. Karbonoksider (CO, CO<sub>2</sub>). Fosforoksider.

#### **5.3. Råd til brannmannskaper**

Brannslukningsinstruksjoner : Evakuer området. Bruk vannspray eller damp for å kjøle ned utsatte containere. Hindre spredning av brannslukningsvæsken. Unngå at spillvann fra bekjempelse av ild kommer ut i miljøet.  
 Beskyttelse under brannslukking : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Uavhengig åndedrettsvern.  
 Andre opplysninger : La ikke slukningsvann renne ned til kloakk eller elver. Avfall destrueres i henhold til lovgivning om miljøvern.

### **AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**

#### **6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

##### **6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell**

For personell som ikke er nødpersonell : Hold unødvendig personale unna. Unngå opphold på le-siden. Sørg for riktig ventilasjon. Pust ikke inn damper. Unngå at produktet kommer i kontakt med huden, øynene eller klærne. Bruk anbefalt personlig verneutstyr. Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

##### **6.1.2. For nødhjelpspersonell**


For nødhjelpspersonell : Sørg for at prosedyrer og opplæring for nødsdekontaminering og -destruksjon er på plass. Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes.

#### **6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Ikke la det renne ned i overflatevann eller kloakksystem. Myndighetene må varsles dersom produkt flyter ut i kloakk eller offentlige vann.

#### **6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Rengjøringsmetoder : Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Dem opp for den utspilte væsken. Små mengder væskeutslipp: samles opp i ubrennbart absorberende materiale og skuffes opp i beholder for avfallsbehandling. Samle opp store mengder utspilt produkt ved pumping (bruk en eksplosjonssikker pumpe eller en håndpumpe). Plassér restene i passende containere med sikte på deponering i henhold til gjeldende regelverk (se seksjon 13). Produktet og dets beholder skal bortskaffes på sikker måte, i henhold til lokal lovgivning.

	<b>SIKKERHETSDATABLAD</b>	Side : 5 / 15
		Utgave nr : 7.0
	<b>FLEETCOOL DCA-4 LIQUID</b>	Utgitt dato : 15/12/2023
		Erstatter : 02/11/2022
		<b>LT16571 EU</b>

#### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes . Se punkt 13 angående eliminering av rengjøringsavfall.

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Sørg for riktig ventilasjon. Pust ikke inn damper. Unngå at produktet kommer i kontakt med huden, øynene eller klærne. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes. Må ikke blandes med Uforenlige materialer, Se avsnitt 10 om inkompatible materialer. Sørg for maksimal utnyttelse ved hjelp av gode prosesskontroller (temperatur, konsentrasjon, pH-verdi, tid). Unngå utslipp til miljøet. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Sett hetten straks på plass igjen etter bruk.

Hygieniske forhåndsregler : Behold en god industriell hygiene. Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Ta av forurensede klær. Arbeidsklærne adskilles fra byklær og rengjøres separat. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

#### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Tekniske tiltak : Oppbevares bak lås og slå eller på et område som kun er tilgjengelig for kvalifiserte eller autoriserte personer. Oppbevares utilgjengelig for barn.

Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares på et tørt, kjølig og meget godt ventilert sted. Må ikke lagres nær eller sammen med de inkompatible materialene som er oppført i avsnitt 10. Dem opp lagringsanlegg for å hindre jord- og vannforurensning i tilfelle utstlipp.

Varme og antenningskilder : Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

Spesielle regler for emballasjen : Åpnede beholdere skal lukkes omhyggelig igjen og oppbevares i stående stilling for å unngå lekkasje. Sett hetten straks på plass igjen etter bruk.

Innpakningsmaterialer : Må kun lagres i opprinnelig beholder.

#### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)


Additiv.

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

#### 8.1. Kontrollparametere

natriumnitritt (7632-00-0)		
Litauen	NRV (OEL C)	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Kaliumnitrat (7757-79-1)		
Bulgaria	OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
Latvia	OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
Litauen	IPRV (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup>

Ytterligere informasjon : Anbefalt overvåkningsmetode : Personluftkontroll. Kontroll av luften i rommet

	<b>SIKKERHETSDATABLAD</b>	Side : 6 / 15
	<b>FLEETCOOL DCA-4 LIQUID</b>	Utgave nr : 7.0
		Utgitt dato : 15/12/2023
		Erstatter : 02/11/2022
		<b>LT16571 EU</b>


## 8.2. Eksponeringskontroll

Teknisk(e) mål	: Sørg for riktig ventilasjon. Brukes kun i områder utstyrt med egnet ventilasjonsavtrekk. Produkter for øyeblikkelig skylling av øyne og sikkerhetsdusjer bør være nært tilgjengelig der hvor det er fare for eksponering for farlige stoffer. Organisasjonelle tiltak for å unngå/begrense utslipp, spredning og eksponering. Slå opp del 7 for informasjon om trygg håndtering.
Personlig verneutstyr	: Typen av berneutstyr må velges i henhold til konsentrasjonen og mengden av det farlige stoffet på den spesielle arbeidsplassen.
Håndvern	: Bruk kjemisk resistente hansker (kontrollert i henhold til EN 374) . Egnet material: ikke bestemt. Gjennombruddstid: ikke bestemt. Tykkelse : ikke bestemt. Kjemikalievernansker må utvelges arbeidsplass-spesifikt avhengig av risikostoff og -mengde.
Øyebeskyttelse	: Bruk et egnet øyevern (EN166): vernebriller. visir
Kroppsværn	: Bruk egnede verneklær
Åndedrettsvern	: Ikke påkrevet ved normale bruksforhold. Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk et uavhengig åndedrettsvern. helmaske (DIN EN 136). Halvmaske (EN 140). Filtertype: A (EN 14387). Respirasjonsbeskyttelsens filterklasse må tilpasses den maksimale skadestoffkonsentrasjonen (gass/damp/spray/partikler) som kan oppstå når produktet brukes. Ved konsentrasjonsoverskridelse må det brukes gassfiltermaske med separat oksygentilførsel. (EN 137)
Beskyttelse mot termiske farer	: Ikke påkrevet ved normale bruksforhold. Bruk dedikert utstyr.
Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen	: Unngå utslipp til miljøet. Er i samsvar med gjeldende lovgivning om miljøbeskyttelse.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	: Væske
Utseende	: Væske.
Farge	: Blå.
Lukt	: karakteristisk.
Lukterskel	: Ingen data tilgjengelige
pH	: 10 – 11
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: Ingen data tilgjengelige
Smelte- / frysepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Frysepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt/kokeområde, start	: 100 °C
Flammepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Selvantennelsestemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Nedbrytningstemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Brannfarlighet	: Gjelder ikke,(Væske)
Damptrykk	: 760 mmHg (100 °C)
Damptetthet	: Ingen data tilgjengelige
Relativ tetthet	: 1,13 – 1,15
Løselighet	: Ingen data tilgjengelige.

	<b>SIKKERHETSDATABLAD</b>	Side : 7 / 15
	<b>FLEETCOOL DCA-4 LIQUID</b>	Utgave nr : 7.0
		Utgitt dato : 15/12/2023
		Erstatter : 02/11/2022
		<b>LT16571 EU</b>

Fordelingskoeffisient n-octanol/vann	: Ingen data tilgjengelige
Kinetisk viskositet	: Ingen data tilgjengelige
Dynamisk viskositet	: Ingen data tilgjengelige
Eksplorative egenskaper	: Gjelder ikke. Det kreves ingen test, da det ikke finnes noen kjemiske grupper i molekylet som en kan assosiere med eksplorative egenskaper.
Brannfarlige egenskaper	: Gjelder ikke. Klassifiseringsprosedyren trenger ikke brukes fordi det ikke finnes kjemiske grupper tilstede i molekylet som er forbundet med oksiderende egenskaper.
Eksplasjonsgrenser	: Ingen data tilgjengelige
Partikkelstørrelse	: Gjelder ikke
Partikkels størrelsefordeling	: Gjelder ikke
Partikkelfasong	: Gjelder ikke
Partikkels størrelsesforhold	: Gjelder ikke
Partikkels aggregeringsstatus	: Gjelder ikke
Partikkels agglomerasjonsstatus	: Gjelder ikke
Partikkels spesifikke flateareale	: Gjelder ikke
Partikkels støvbarhet	: Gjelder ikke

## **9.2. Andre opplysninger**

### **9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser**

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### **9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn**

VOC-innhold : Ingen data tilgjengelige

## **AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**

### **10.1. Reaktivitet**

Ingen under normale forhold. Henvisning til andre avsnitt: 10.4 & 10.5.

### **10.2. Kjemisk stabilitet**

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

### **10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

### **10.4. Forhold som skal unngås**


Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Slå opp del 7 for informasjon om trygg håndtering.

### **10.5. Uforenlige materialer**

oksiderende stoffer. Reduksjonsmiddel. Syrer. Halogenerte forbindelser. alkoholer. Aldehyder . Slå opp del 7 for informasjon om trygg håndtering.

### **10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

Brenning frembringer illeluktende og giftig røyk. Farlige nedbrytingsprodukter. Karbonoksider. Nitrogenoksider (NOx). Natriumoksider. Svoveloksider. Fosforforbindelser . Henvisning til andre avsnitt 5.2.

	<b>SIKKERHETS DATABLAD</b>	Side : 8 / 15
	<b>FLEETCOOL DCA-4 LIQUID</b>	Utgave nr : 7.0
		Utgitt dato : 15/12/2023
		Erstatter : 02/11/2022
		<b>LT16571 EU</b>

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt giftighet : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)

<b>natriumnitritt (7632-00-0)</b>	
LD50/oralt/rotte	85 mg/kg (Source: JAPAN_GHS)
LC50/innånding/4h/rotte	5,5 mg/l/4h

<b>Sodium molybdate (7631-95-0)</b>	
LD50/oralt/rotte	4000 mg/kg (Source: NZ_CCID)
LD50/dermalt/rotte	> 2000 mg/kg (Source: ECHA_API)
LC50/innånding/4h/rotte	> 5,84 mg/l/4h

<b>Kaliumnitrat (7757-79-1)</b>	
LD50/oralt/rotte	3015 mg/kg (Source: JAPAN_GHS)
LD50/dermalt/rotte	> 5000 mg/kg (Source: ECHA_API)
LC50/innånding/4h/rotte	> 0,527 mg/l/4h

<b>dipotassium hydrogenorthophosphate (7758-11-4)</b>	
LD50/dermalt/kanin	> 5000 mg/kg (Source: ECHA_API)


<b>Natrium-triazol (64665-57-2)</b>	
LD50/oralt/rotte	920 mg/kg
LD50/dermalt/kanin	> 2000 mg/kg (Source: EPA_HP)

<b>natriumbenzotiazol-2-yl-sulfid (2492-26-4)</b>	
LD50/oralt/rotte	1476 mg/kg (Source: CHEMVIEW)
LD50/dermalt/kanin	> 7940 mg/kg (Source: EPA_HP)
LC50/innånding/4h/rotte	> 8,2 mg/l (Exposure time: 6 h Source: EPA_HP)

Hudetsing/hudirritasjon	: Irriterer huden. pH: 10 – 11
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Gir alvorlig øyeskade. pH: 10 – 11
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Kreftframkallende egenskaper	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Spesifikke målorgan-toksisitet ved engangs eksponering	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)

<b>FLEETCOOL DCA-4 LIQUID</b>	
Kinetisk viskositet	Ingen data tilgjengelige



	<b>SIKKERHETS DATABLAD</b>	Side : 9 / 15
	<b>FLEETCOOL DCA-4 LIQUID</b>	Utgave nr : 7.0
		Utgitt dato : 15/12/2023
		Erstatter : 02/11/2022
		<b>LT16571 EU</b>

Andre opplysninger : Symptomer i sammenheng med de fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskapene. For ytterligere informasjon, se seksjon 4.

## 11.2. Opplysninger om andre farer

### 11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Helserelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper : Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommissjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonens forordning (EU) 2018/605

### 11.2.2 Andre opplysninger

Andre opplysninger : Symptomer i sammenheng med de fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskapene, For ytterligere informasjon, se seksjon 4

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

Egenskaper som påvirker omgivelsene : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.


Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt) : Ikke klassifisert

Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

<b>natriumnitritt (7632-00-0)</b>	
LC50 - Fisk [1]	0,19 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [flow-through] Source: EPA)
LC50 - Fisk [2]	0,092 – 0,13 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [flow-through] Source: EPA)
EC50 - Krepssdyr [1]	87 mg/l
<b>Kaliumnitrat (7757-79-1)</b>	
LC50 - Fisk [1]	1378 mg/l (Poecilia reticulata)
<b>natriumbenzotiazol-2-yl-sulfid (2492-26-4)</b>	
LC50 - Fisk [1]	0,3 (0,3 – 1,1) mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static])
LC50 - Fisk [2]	3,8 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static] Source: IUCLID)
EC50 - Krepssdyr [1]	1,9 (1,9 – 5,1) mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna [Static])
EC50 96h - Alger [1]	0,3 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata)

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

<b>FLEETCOOL DCA-4 LIQUID</b>	
Persistens og nedbrytbarhet	Ingen ytterligere informasjon foreligger.

	<b>SIKKERHETS DATABLAD</b>	Side : 10 / 15
	<b>FLEETCOOL DCA-4 LIQUID</b>	Utgave nr : 7.0
		Utgitt dato : 15/12/2023
		Erstatter : 02/11/2022
		<b>LT16571 EU</b>

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

<b>FLEETCOOL DCA-4 LIQUID</b>	
Fordelingskoeffisient n-octanol/vann	Ingen data tilgjengelige
Bioakkumuleringsevne	Ingen ytterligere informasjon foreligger.

<b>natriumnitritt (7632-00-0)</b>	
Fordelingskoeffisient n-octanol/vann	-3,7 (at 25 °C)

<b>dikaliumadipat (19147-16-1)</b>	
Fordelingskoeffisient n-octanol/vann	-4,2 (at 20 °C (at pH 7))

<b>Natrium-triazol (64665-57-2)</b>	
Fordelingskoeffisient n-octanol/vann	(1.083 - <=1.091 - at 25 °C (at pH >5-<6))

<b>natriumbenzotiazol-2-yl-sulfid (2492-26-4)</b>	
Fordelingskoeffisient n-octanol/vann	-0,46

### 12.4. Mobilitet i jord

<b>FLEETCOOL DCA-4 LIQUID</b>	
Mobilitet i jord	Ingen data tilgjengelige

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

<b>FLEETCOOL DCA-4 LIQUID</b>	
Resultater av PBT-vurdering	Inneholder ingen PBT/vPvB-substanser $\geq 0,1$ % vurdert i henhold til REACH Vedlegg XIII

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper


Miljørelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper

: Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommissjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonens forordning (EU) 2018/605

### 12.7. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger

: Ingen data tilgjengelige

	<b>SIKKERHETS DATABLAD</b>	Side : 11 / 15
	<b>FLEETCOOL DCA-4 LIQUID</b>	Utgave nr : 7.0
		Utgitt dato : 15/12/2023
		Erstatter : 02/11/2022
		<b>LT16571 EU</b>

### AVSNITT 13: Sluttbehandling

#### 13.1. Avfallsbehandlingmetoder

Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje

: Unngå utslipp til miljøet. Eliminer tomme beholdere og avfall på en sikker måte. Slå opp del 7 for informasjon om trygg håndtering. Henvend deg til framstiller eller leverandør for informasjon om gjenvinning. Resirkulering foretrekkes fremfor eliminering eller forbrenning. Dersom resirkulering ikke er mulig, elimineres produktet i henhold til lokale regler om eliminering av avfall. Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter. Impregnerte emner deponeres i henhold til gjeldende regelverk.

Europeisk avfallskatalog (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC)

: Produktet og beholderen elimineres som farlig avfall  
 Avfallskoder skal tildeles av brukeren, helst i kommunikasjon med relevante avfallsmyndigheter  
 De følgende avfallskodene er kun forslag:  
 07 02 04\* - other organic solvents, washing liquids and mother liquors  
 150110 - emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. FN-nummer eller ID-nummer</b>				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn</b>				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
<b>14.4. Emballasjegruppe</b>				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
<b>14.5. Miljøfarer</b>				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Særlige forsiktighetsregler ved bruk : Ingen data tilgjengelige

##### - Veitransport

Gjelder ikke

##### - Sjøfart


Gjelder ikke

##### - Luftfart

Gjelder ikke

##### - Vannveistransport

Gjelder ikke

	<b>SIKKERHETS DATABLAD</b>	Side : 12 / 15
		Utgave nr : 7.0
	<b>FLEETCOOL DCA-4 LIQUID</b>	Utgitt dato : 15/12/2023
		Erstatter : 02/11/2022
		<b>LT16571 EU</b>

**- Jernbanetransport**

Gjelder ikke

**14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**

Kode: IBC : Ingen data tilgjengelige.

**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**

**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

**15.1.1. eu-forskrifter**

Følgende restriksjoner gjelder i henhold til tillegg XVII i REACH-forordning (EU) nr. 1907/2006:

3(b) Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller farekategorier, nevnt i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 3.1-3.6, 3.7 skadevirkninger på kjønnsfunksjoner og orplantningsevnen eller utviklingen, 3.8 andre virkninger enn narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10	FLEETCOOL DCA-4 LIQUID
3(c) Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller farekategorier, nevnt i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 4.1	FLEETCOOL DCA-4 LIQUID

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH-kandidatlisten

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

VOC-innhold : Ingen data tilgjengelige

**15.1.2. Nasjonale forskrifter**

**Frankrike**

No ICPE	Installations classées Désignation de la rubrique	Code Régime	Rayon
na	Not Applicable	na	na

**Tyskland**

Regelverksreferanse : WGK 2, farlig for vann (Klassifisering i henhold til AwSV, Bilag 1)

Tysk oppbevarings klassifisering (LGK) : LGK 12 - Ikke brennbare væsker

Forordning om farlige hendelser (12. BlmSchV) : Ikke underlagt 12. BlmSchV (dekret om beskyttelse mot utslipp) (Forskrift om større ulykker)

TA Luft (teknisk direktiv om beskyttelse av luften) : 5.2.5 Organiske stoffer


**Nederland**

Waterbezwaarlijkheid : A (3) - skadelig for akvatiske organismer, kan ha langvarige skadevirkninger i akvatisk miljø

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ingen av bestanddelene er oppført på listen

SZW-lijst van mutagene stoffen : Ingen av bestanddelene er oppført på listen

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Ingen av bestanddelene er oppført på listen

	<b>SIKKERHETS DATABLAD</b>	Side : 13 / 15
		Utgave nr : 7.0
	<b>FLEETCOOL DCA-4 LIQUID</b>	Utgitt dato : 15/12/2023
		Erstatter : 02/11/2022
		<b>LT16571 EU</b>

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Sodium molybdate er oppført på listen

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Ingen av bestanddelene er oppført på listen

#### Danmark

Anbefalinger ifølge dansk lovgivning : Produktet er ikke tillatt brukt av unge mennesker under 18 år

#### Norge

Dette Sikkerhetsdatablad har blitt utarbeidet i henhold til norsk lovgivning. : FOR 2002-07-16 nr 1139: Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier; Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP); FOR 2008-05-30 nr 516: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) Produktforskriften (FOR 2004-06-01): Paragraph 2-30

#### Polen

Dette Sikkerhetsdatablad har blitt utarbeidet i henhold til polsk lovgivning. : Gjelder ikke

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ikke anvendbar.


### AVSNITT 16: Andre opplysninger

Endringsindikasjoner:

2	Plassering	Tilføyet	
3.1	Sammensetning/oppl ysninger om bestanddelene	Endret	
4	Første hjelp	Endret	

Forkortelser og akronymer:

ADN = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier
ADR = Europeiske avtale om internasjonal veitransport av farlig gods
CLP = Forordning om klassifisering, merking og emballering i henhold til 1272/2008/EU
IATA = Internasjonal organisasjon for flyselskaper
IMDG = International Maritime Dangerous Goods Code (forskrifter om transport av farlig gods til sjøs)
LEL = Nedre eksplosive grense / eksplosjonsgrense
UEL = Øvre eksplosive grense / eksplosjonsgrense
REACH = Registrering, vurdering, godkjenning og begrensninger av kjemikalier
CSR = CSR = Rapport om kjemikaliesikkerhet
EC50 = Median for effektiv konsentrasjon
LD50 = Dødelig dose for 50% av individene
LC50 = Dødelig konsentrasjon for 50% av individene
N.O.S. ('Ikke spesifisert på annen måte') = Ikke allerede spesifisert
DNEL = DNEL = Avledede ingen virkning nivå
PNEC = Forutsagt ingen virkning konsentrasjon
TLV = Terskelgrenser
TWA = tidsmålt gjennomsnitt
STEL = Kort tids utsettelsesgrenser
NA = Gjelder ikke
Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (PBT).
veldig Persistent, veldig Bioakkumulerende (vPvB).

	<b>SIKKERHETS DATABLAD</b>	Side : 14 / 15
	<b>FLEETCOOL DCA-4 LIQUID</b>	Utgave nr : 7.0
		Utgitt dato : 15/12/2023
		Erstatter : 02/11/2022
		<b>LT16571 EU</b>

	WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)
	ABM = Algemene beoordelingsmethodiek (generelle vurderingsmetoder)
	BTT = Penetrasjonstid (maksimal varighet)
	DMEL = Avledet nivå med minimal virkning
	EL50 = Median for effektivt nivå
	ErC50 = EC50 i form av reduksjon av veksthastighet
	ErL50 = EL50 i form av reduksjon av veksthastighet
	EWC = Europeisk avfallskatalog
	LL50 = Median dødelig nivå
	NOEC = No observed effect concentration (konsentrasjon uten observert virkning)
	NOEL: dose uten merkbar effekt
	NOELR = No observed effect loading rate (ingen observerbar effektbelastning)
	NOAEC = No observed adverse effect concentration (konsentrasjon uten observert skadelig virkning)
	NOAEL = Ingen påviste negative virkningsnivå
	OEL = Grenser for eksponering i arbeidsluft - Grenser for korttidseksposering (STEL-grenser)
	Kvantitativ struktur-aktivitetrelasjon (QSAR)
	STOT = Spesifikk målorgan systemisk giftighet
	VOC = Flyktige organiske sammensetninger


Kilder av nøkkeldata som brukes for å : ECHA (Det europeiske kjemikaliebyrået). LOLI. Informasjon om leverandøren. kompilere databladet

Råd om opplæring : Opplæring av personalet i god praksis. Må kun håndteres av kvalifisert og autorisert personale. Normal bruk av dette produktet omfatter bruk i samsvar med anvisningene på emballasjen.

Andre opplysninger : Plassering - Evalueringsmetode: Beregningsmetode i CLP (Artikkel 9).

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

Acute Tox. 3 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet – akutt fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 2
Aquatic Chronic 3	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 3
EUH208	Inneholder natriumbenzotiazol-2-yl-sulfid. Kan gi en allergisk reaksjon
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
H272	Kan forsterke brann; oksiderende.
H290	Kan være etsende for metaller.
H301	Giftig ved svelging.
H302	Farlig ved svelging.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H400	Meget giftig for liv i vann.

	<b>SIKKERHETS DATABLAD</b>	Side : 15 / 15
	<b>FLEETCOOL DCA-4 LIQUID</b>	Utgave nr : 7.0
		Utgitt dato : 15/12/2023
		Erstatter : 02/11/2022
		<b>LT16571 EU</b>

H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Met. Corr. 1	Etsende for metaller, Kategori 1
Met. Corr. Ikke klassifisert	Etsende for metaller Ikke klassifisert
Ox. Sol. 3	Oksiderende faste stoffer, Kategori 3
Skin Corr. 1B	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1B
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
Skin Sens. 1	Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878  
Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]  
Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

**ANSVARSKRIVELSE** Informasjonen på disse sikkerhetsdata-arkene ble gitt av kilder som vi anser for å være pålitelige. Imidlertid gis informasjonen uten noen som helst form for garanti, direkte eller indirekte, uansett riktighet. Når det gjelder disse produktene, er betingelser og metoder for håndtering, lagring, anvendelse og avhendelse noe vi ikke har kontroll med og muligens heller ikke kjennskap til. Av disse og andre grunner, kan vi ikke påta oss noe som helst ansvar og frasier oss uttrykkelig ethvert ansvar for tap, skade eller omkostninger i forbindelse med håndtering, lagring, anvendelse og avhendelse av dette produktet. Disse sikkerhetsdata-arkene ble skrevet og skal kun brukes for dette produktet. Informasjonen på sikkerhetsdata-arket gjelder ikke nødvendigvis hvis dette produktet inngår som en del av et annet produkt.