	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 1 / 11
	FLEETCOOL DCA-4 LIQUID	Utgave nr : 4.0
		Utgitt dato : 05/02/2018
		Erstatter : 09/01/2018
		LT16571 EU

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblandinger
 Handelsnavn/betegnelse : 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

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

1.2.2. Bruk som blir frarådd

Ingen data tilgjengelig

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

1.4. Nødtelefonnummer

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

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon
Norge	Giftinformasjonen Giftinformasjonssentralen (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. Not classified
 Skin Irrit. 2 H315
 Eye Dam. 1 H318
 Aquatic Chronic 3 H412

Fullstendig tekst for H-setninger: se avsnitt 16

2.2. Merkingselementer


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

Piktogrammer (CLP) :



GHS05

Signalord : Fare
 Farlige komponenter : Natrium-triazol

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 2 / 11
		Utgave nr : 4.0
	FLEETCOOL DCA-4 LIQUID	Utgitt dato : 05/02/2018
		Erstatter : 09/01/2018
		LT16571 EU

Faresetning (CLP)	: H315 - Irriterer huden. H318 - Gir alvorlig øyeskade. H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger (CLP)	: P280 - Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm. P264 - Vask 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/ beholder leveres til .
Tilleggssetninger	: EUH208 - Inneholder natriumbenzotiazol-2-yl-sulfid. Kan gi en allergisk reaksjon

2.3. Andre farer

Andre farer	: PBT/vPvB data : Dette preparatet inneholder ingen stoffer som ansees som persistente, bioakkumulerende eller giftig (PBT). vPvB : Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.
-------------	---

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Stoffblandinger


Stoff-navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Kaliumhydrogenfosfat	(CAS-nr) 7758-11-4 (EU nr) 231-834-5	5 - 10	Ikke klassifisert
natriumnitritt	(CAS-nr) 7632-00-0 (EU nr) 231-555-9 (Indeks-Nr.) 007-010-00-4	1 - 5	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400
dikaliumadipat	(CAS-nr) 19147-16-1 (EU nr) 242-838-1 (Indeks-Nr.) -	1 - 5	Eye Irrit. 2, H319
Kaliumnitrat	(CAS-nr) 7757-79-1 (EU nr) 231-818-8	1 - 5	Ox. Sol. 3, H272
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
Sodium molybdate	(CAS-nr) 7631-95-0 (EU nr) 231-551-7	<= 1	Ikke klassifisert
natriumbenzotiazol-2-yl-sulfid	(CAS-nr) 2492-26-4 (EU nr) 219-660-8	0,1 - 0,5	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

H-setningenes klartekst, se under seksjon 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ytterligere råd	: Førstehjelpspersonell: sørg for deres egne beskyttelse!. Se også avsnitt 8 . Gi aldri noe i munnen på en ubevisst person. Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege. Symptomatiske behandling. Ved tvil eller varige symptomer, oppsøk alltid legen.
-----------------	--

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 3 / 11
		Utgave nr : 4.0
	FLEETCOOL DCA-4 LIQUID	Utgitt dato : 05/02/2018
		Erstatter : 09/01/2018
		LT16571 EU

Innånding	: Holdes i ro. Sørg for frisk luft. Kunstig åndedrett og/eller surstofftilførsel kan kanskje være nødvendig. Ved tvil eller varige symptomer, oppsøk alltid legen.
Kontakt med huden	: Vask med mye vann/. Tilsølte klær må fjernes straks. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Ved tvil eller varige symptomer, oppsøk alltid legen.
Kontakt med øynene	: Skyll omgående med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Fjern kontaktlinser. Ved tvil eller varige symptomer, oppsøk alltid legen.
Svelger	: Skyll munnen i vann. Drikk 1 eller 2 glass vann. IKKE framkall brekning. Gi aldri noe i munnen på en ubevisst person. Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.

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

Innånding	: Innånding av tåke forårsaker irritasjon av åndedrettssystemet.
Kontakt med huden	: 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 .
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

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler	: Vannstøv.
Uegnet slukningsmiddel	: Sterk vannstråle .

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesifikke farer	: Ikke brannfarlig.
Eksplisjonsfare	: Fare for sprengning ved oppvarming, da det indre trykket øker. Kjøøl ned containere som er utsatt for varme med vannspray.
Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann	: Nitrogenoksider (NOx). Svoveloksider. Natriumoksider. Karbonoksider (CO, CO2). Fosforoksider.

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsinstruksjoner	: Spesielt verneutstyr skal brukes ved brannslukking: . Ventilasjonsuavhengig åndedrettsapparat og kjemikaliebestandig vernedress må brukes. Bruk vannspray eller damp for å kjøle ned utsatte containere. Ikke la spillvann fra brannslukking komme inn i avløpene eller vannløpene.
-----------------------------	---

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	: Stå mot vinden og langt fra kilden. Sørg for riktig ventilasjon. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes. Damp/aerosol skal ikke innåndes. Unngå at produktet kommer i kontakt med huden, øynene eller klærne. 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.
------------------------	--

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Ikke la det renne ned i overflatevann eller kloakksystem.

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 4 / 11
		Utgave nr : 4.0
	FLEETCOOL DCA-4 LIQUID	Utgitt dato : 05/02/2018
		Erstatter : 09/01/2018
		LT16571 EU

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder : Sørg for riktig ventilasjon. Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Løses opp med mye vann. Begrens søl, bløt opp med ikke-brennbar materiale, (f.eks. Sand, jord diatomejord, vermikulittjord) og overfør til beholder for avhenting i henhold til lokale/nasjonale bestemmelser (se seksjon 13). Anlegget skal ha en beredskapsplan i tilfelle utslipp slik at vernetiltak er på plass for å begrense effekten av tilfeldige utslipp mest mulig.

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 : Skal kun brukes på godt ventilerte steder. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes. Damp/aerosol skal ikke innåndes. Unngå at produktet kommer i kontakt med huden, øynene eller klærne. Sett hetten straks på plass igjen etter bruk. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Må ikke blandes med brennbare stoffer/...

Hygieniske forhåndsregler : Behold en god industriell hygiene. Vask hendene og ansiktet før pauser og umiddelbart etter håndtering av produktet. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Adskill arbeidsklær fra hverdagsklær. Tilsølte klær må fjernes.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Tekniske tiltak : Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted. Oppbevares bak lås og slå eller på et område som kun er tilgjengelig for kvalifiserte eller autoriserte personer. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Se den detaljerte listen over uforenlige materialer i avsnitt 10 Stabilitet/Reaktivitet.

Innpakningsmaterialer : Lagres i den opprinnelige emballasjen.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr


8.1. Kontrollparametere

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

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. Se også avsnitt 7 .

Personlig verneutstyr : Velg kroppsbeskyttelse i henhold til mengden og konsentrasjonen av farlige stoffer på arbeidstedet.

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 5 / 11
		Utgave nr : 4.0
	FLEETCOOL DCA-4 LIQUID	Utgitt dato : 05/02/2018
		Erstatter : 09/01/2018
		LT16571 EU

Håndvern	: Vernehansker som retter seg etter EN 374. Ved valg av bestemte hansker til et bestemt formål og tidspunkt i et arbeidsområde må det også tas hensyn til andre faktorer på arbeidsstedet, for eksempel (men ikke begrenset til): andre kjemikalier som kanskje brukes, fysiske krav (beskyttelse mot kutt/perforering, dyktighet, termisk beskyttelse) og instruksjonene/spesifikasjonene fra leverandørene av hanskene.
Øyebeskyttelse	: Tettsittende vernebriller. Vernebriller. (EN166)
Åndedrettsvern	: Ikke påkrevet ved normale bruksforhold. Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern. Heldekkende maske (EN 136) (EN 136). Halvmaske (DIN EN 140) (EN 140). Filtertype: A (EN 141). Trykkluftmaske (EN 133) .

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	: flytende
Farge	: Blå.
Lukt	: karakteristisk.
Luktterskel	: 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
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke anvendelig, (Væske)
Damptrykk	: 760 mmHg (@100°C)
Damp tetthet	: Ingen data tilgjengelige
Relativ tetthet	: 1,13 - 1,15
Løselighet	: Ingen data tilgjengelige
Fordelingskoeffisient n-octanol/vann	: Ingen data tilgjengelige
Kinetisk viskositet	: Ingen data tilgjengelige
Dynamisk viskositet	: Ingen data tilgjengelige
Eksplorative egenskaper	: Ikke anvendelig.
Brannfarlige egenskaper	: Ikke anvendelig.
Eksplasjonsgrenser	: Ingen data tilgjengelige

9.2. Andre opplysninger

VOC-innhold	: Ingen data tilgjengelige
-------------	----------------------------

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ikke brannfarlig. Henvvisning til andre avsnitt: 10.5.

10.2. Kjemisk stabilitet


Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Farlig polymerisasjon forekommer ikke.

10.4. Forhold som skal unngås

Må holdes fjernt fra varmekilder (f.eks. varme overflater) gnister eller åpen ild. Se også avsnitt 7 : Håndtering og lagring .

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 6 / 11
		Utgave nr : 4.0
	FLEETCOOL DCA-4 LIQUID	Utgitt dato : 05/02/2018
		Erstatter : 09/01/2018
		LT16571 EU

10.5. Uforenlige materialer

oksidierende stoffer. Reduksjonsmiddel. Syrer. Halogenerede forbindelser. alkoholer. Aldehyder . Se også avsnitt 7 : Håndtering og lagring .

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Brenning frembringer illeluktende og giftig røyk. Farlige nedbrytingsprodukter. Karbonoksider. Nitrogenoksider (NOx). Natriumoksider. Svoveloksider. Fosforforbindelser .


AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet : Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.)

natriumnitritt (7632-00-0)	
LD50/oralt/rotte	85 mg/kg
LC50/innånding/4h/rotte	5,5 mg/l/4h
natriumbenzotiazol-2-yl-sulfid (2492-26-4)	
LD50/oralt/rotte	1476 mg/kg
LD50/dermalt/kanin	> 7940 mg/kg
LC50/innånding/4h/rotte	> 8,2 mg/l (Exposure time: 6 h)
Sodium molybdate (7631-95-0)	
LD50/oralt/rotte	4000 mg/kg
LC50/innånding/4h/rotte	> 2080 mg/m ³ (Exposure time: 4 h)
Kaliumnitrat (7757-79-1)	
LD50/oralt/rotte	3015 mg/kg
Natrium-triazol (64665-57-2)	
LD50/oralt/rotte	920 mg/kg
LD50/dermalt/kanin	> 2000 mg/kg

Hudetsing/hudirritasjon	: Irriterer huden. pH: 10 - 11
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Gir alvorlig øyeskade. pH: 10 - 11
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.)
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.)
Kreftfremkallenhet	: Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.)
Reproduserbar giftighet	: Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.)
Spesifikke målorgan-toksisitet ved engangs eksponering	: Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.)
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.)
Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.)
Andre opplysninger	: Symptomer i sammenheng med de fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskapene. Henvising til andre avsnitt: 4.2.

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 7 / 11
	FLEETCOOL DCA-4 LIQUID	Utgave nr : 4.0
		Utgitt dato : 05/02/2018
		Erstatter : 09/01/2018
		LT16571 EU

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Egenskaper som påvirker omgivelsene : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Bør ikke slippes ut i omgivelsene.

natriumnitritt (7632-00-0)	
LC50 fisk 1	0,19 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [flow-through])
EC50 Dafnie 1	87 mg/l
LC50 fisk 2	0,092 - 0,13 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [flow-through])

natriumbenzotiazol-2-yl-sulfid (2492-26-4)	
LC50 fisk 1	0,3 - 1,1 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static])
EC50 Dafnie 1	1,9 - 5,1 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna [Static])
LC50 fisk 2	3,8 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static])

Kaliumnitrat (7757-79-1)	
LC50 fisk 1	1378 mg/l (Poecilia reticulata)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen data tilgjengelig

12.3. Bioakkumuleringsevne

FLEETCOOL DCA-4 LIQUID	
Fordelingskoeffisient n-octanol/vann	Ingen data tilgjengelige
natriumnitritt (7632-00-0)	
Fordelingskoeffisient n-octanol/vann	-3,7 (at 25 °C)
natriumbenzotiazol-2-yl-sulfid (2492-26-4)	
Fordelingskoeffisient n-octanol/vann	-0,46

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data tilgjengelig


12.6. Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingmetoder

Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje	: Henvend deg til framstiller/leverandør for informasjon om gjenvinning. Samle sammen og deponer avfallsprodukter til et autorisert deponeringssted. Impregnerte emner deponeres i henhold til gjeldende regelverk.
Ytterligere informasjon	: Utlevering til registrert renovasjonsfirma. I overensstemmelse med lokale og nasjonale forskrifter.
Europeisk avfallskatalog (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC)	: Klassifiseres som farlig avfall i henhold til bestemmelsene til den europeiske unionen. 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 . Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene.

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 8 / 11
	FLEETCOOL DCA-4 LIQUID	Utgave nr : 4.0
		Utgitt dato : 05/02/2018
		Erstatter : 09/01/2018
		LT16571 EU

AVSNITT 14: Transportopplysninger

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.2. FN-forsendelsesnavn				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.3. Transportfareklasse(r)				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.4. Emballasjegruppe				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.5. Miljøfarer				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

- Vejtransport

Ikke anvendelig

- Sjøfart

Ikke anvendelig

- Luftfart

Ikke anvendelig

- Vannveistransport

Ikke anvendelig

- Jernbanetransport

Ikke anvendelig

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ikke anvendelig

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. Stoff eller blanding i væskeform som anses å være farlige i henhold til direktiv 1999/45/EF eller som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller kategorier fastsatt i tillegg I til forordning (EU) nr. 1272/2008	FLEETCOOL DCA-4 LIQUID
3(b) Stoff eller blanding som oppfyller kriteriene for en av følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 3.1 til 3.6, 3.7 skadelige virkninger for seksuell funksjon og forplantningsevnen eller for utviklingen, 3.8 andre virkninger enn narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10	FLEETCOOL DCA-4 LIQUID - natriumbenzotiazol-2-yl-sulfid
3(c) Stoff eller blanding som oppfyller kriteriene for en av følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 4.1	FLEETCOOL DCA-4 LIQUID - natriumbenzotiazol-2-yl-sulfid

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 9 / 11
	FLEETCOOL DCA-4 LIQUID	Utgave nr : 4.0
		Utgitt dato : 05/02/2018
		Erstatter : 09/01/2018
		LT16571 EU

VOC-innhold : Ingen data tilgjengelige

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Tyskland

AwSV, henvisning til bilag : Vannfare-klasse (WGK) 2, farlig for vann (Klassifisering i henhold til AwSV, Bilag 1)
 12. kjennelse om gjennomføring av tysk : Ikke underlagt 12. BImSchV (dekret om beskyttelse mot utslipp) (Forskrift om større
 føderal lov om kontroll av luftforurensning - ulykker)
 12.BImSchV

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

Nederland

Waterbezwaarlijkheid : 8 - Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger
 i vannmiljøet
 Saneringsinspanningen : A - In principe niet lozen; zo ja, dan toepassen van beste bestaande technieken
 SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Natrium-triazol er oppført på listen
 SZW-lijst van mutagene stoffen : Natrium-triazol er oppført på listen
 NIET-limitatieve lijst van voor de : Ingen av bestanddelene er oppført på listen
 voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding
 NIET-limitatieve lijst van voor de : Ingen av bestanddelene er oppført på listen
 voortplanting giftige stoffen –
 Vruchtbaarheid
 NIET-limitatieve lijst van voor de : Ingen av bestanddelene er oppført på listen
 voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling

Danmark

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

Norge

Dette Sikkerhetsdatablad har blitt : FOR 2002-07-16 nr 1139: Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige
 utarbeidet i henhold til norsk lovgivning. 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

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Endringsindikasjoner:

SEKSJON : 1,2,14,16.

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

**Filtration****SIKKERHETS DATABLAD**

Side : 10 / 11

Utgave nr : 4.0

Utgitt dato : 05/02/2018

FLEETCOOL DCA-4 LIQUID

Erstatter : 09/01/2018

LT16571 EU

	EC50 = Median for effektiv konsentrasjon
	LD50 = Dødelig dose for 50% av individene
	LC50 = Dødelig konsentrasjon for 50% av individene
	N.O.S. = Not Otherwise Specified
	DNEL = DNEL = Avledede ingen virkning nivå
	PNEC = Forutsagt ingen virkning konsentrasjon
	TLV = Terskelgrenser
	TWA = tidsmålt gjennomsnitt
	STEL = Kort tids utsettelsesgrenser
	NA = Ikke anvendelig
	Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (PBT).
	veldig Persistent, veldig Bioakkumulerende (vPvB).
	WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

Kilder av nøkkeldata som brukes for å compilere databladet : ECHA (Det europeiske kjemikaliebyrået). European Chemicals Bureau SDS Supplier No LT16571 EU reviewed 26/03/2012.

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

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:


Acute Tox. 3 (Oral)	Akutt toxicitet Kategori 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt toxicitet Kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vann - Akv. akutt 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vannmiljø - Kronisk 1
Aquatic Chronic 2	Farlig for vannmiljø - Kronisk 2
Aquatic Chronic 3	Farlig for vannmiljø - Kronisk 3
Eye Dam. 1	Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon Kategori 2
Met. Corr. 1	Etsende for metaller Kategori 1
Met. Corr. Not classified	Etsende på metaller Ikke klassifisert
Ox. Sol. 3	Oksyderende fast stoff Kategori 3
Skin Corr. 1B	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1B
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, Kategori 1
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.
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.
EUH208	Inneholder natriumbenzotiazol-2-yl-sulfid. Kan gi en allergisk reaksjon

I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

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

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

ANSVARFRASKRIVELSE 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

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 11 / 11
	FLEETCOOL DCA-4 LIQUID	Utgave nr : 4.0
		Utgitt dato : 05/02/2018
		Erstatter : 09/01/2018
		LT16571 EU

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.