	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 1 / 15
		Utgåva Nr : 7.0
	FLEETCOOL DCA-4 LIQUID	Utgivningsdatum : 15/12/2023
		Ersätter : 02/11/2022
		LT16571 EU

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktens form	: Blandning
Handelsnamn	: FLEETCOOL DCA-4 LIQUID
Produktkod	: DCA 65L (1.89L); DCA 75L (20L Pail); DCA 80L (208L Drum); 391412663 (Bulk).
Produktgrupp	: Handelsprodukt
Dokument nr.	: LT16571 EU

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Avsedd för allmänheten

Huvudanvändningskategori : Yrkesmässig användning, Konsumentanvändning

Användning av ämnet eller beredningen : Tillsatsämne

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

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

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : +44 (0) 1235 239670 (Carechem24)
Detta nummer betjänas bara under kontorstid.

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer
Finland	Myrkytystietokeskus	Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 29 Helsinki	+358 9 471 977 +358 800 147 111
Sverige	Giftinformationscentralen	Box 60 500 171 76 Stockholm	112 – begär Giftinformation +46 10 456 6700 (Från utlandet)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper


2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Met. Corr. Inte klassificerat

Skin Irrit. 2

H315

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 2 / 15
		Utgåva Nr : 7.0
		Utgivningsdatum : 15/12/2023
	FLEETCOOL DCA-4 LIQUID	Ersätter : 02/11/2022
		LT16571 EU

Eye Dam. 1 H318
Aquatic Chronic 3 H412

Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP) :



GHS05

Signalord : Fara
Innehåller : Natriumtriazollösning
Faroangivelser (CLP) : H315 - Irriterar huden.
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.
H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Skyddsangivelser (CLP) : P101 - Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102 - Förvaras oåtkomligt för barn.
P280 - Använd skyddshandskar, skyddskläder, ögonskydd, ansiktsskydd.
P264 - Tvätta händer, underarmar och ansikte grundligt efter användning.
P305+P351+P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P310 - Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P501 - Innehållet och behållaren lämnas till en uppsamlingsplats för riskavfall eller särskilt avfall enligt lokala, regionala, nationella och/eller internationella bestämmelser.
Extra fraser : EUH208 - Innehåller natriumbensotiazol-2-yl-sulfid. Kan orsaka en allergisk reaktion.
Barnskyddande förslutning : Ej tillämplig
Taktill varning : Ej tillämplig

2.3. Andra faror

Andra faror : Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen : Innehåller inga PBT/vPvB-ämnen $\geq 0,1$ % bedömt enligt REACH bilaga XIII.


Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämplig

3.2. Blandningar

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 3 / 15
		Utgåva Nr : 7.0
	FLEETCOOL DCA-4 LIQUID	Utgivningsdatum : 15/12/2023
		Ersätter : 02/11/2022
		LT16571 EU

Ämnets namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
dikalium dikalciumfosfat	(CAS nr) 7758-11-4 (EC nr) 231-834-5	7,35 – 8,99	Inte klassificerat
natriumnitrit	(CAS nr) 7632-00-0 (EC nr) 231-555-9 (Index-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
Natriumtriazollösning	(CAS nr) 64665-57-2 (EC 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 (EC nr) 231-818-8 (REACH-nr) 01-2119488224-35	2,24 – 2,74	Ox. Sol. 3, H272
dikaliumadipat	(CAS nr) 19147-16-1 (EC nr) 242-838-1	1,94 – 2,38	Eye Irrit. 2, H319
Sodium molybdate	(CAS nr) 7631-95-0 (EC nr) 231-551-7	0,8 – 0,97	Inte klassificerat
natriumbenzotiazol-2-yl-sulfid	(CAS nr) 2492-26-4 (EC 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

Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16


AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Övrig information	: Förstahjälpare: Var uppmärksam på egenskyddet!. Kontakta alltid läkare vid tvivel eller beständiga symptom. Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8. Ge aldrig en medvetlös person något att äta. Kontakta alltid läkare vid tvivel eller beständiga symptom. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.
Inandning	: För bort den skadade till frisk luft och håll varm och i viloposition. Konstgjord andning och/eller syrgas kan vara nödvändig. Kontakta alltid läkare vid tvivel eller beständiga symptom.
Kontakt med huden	: Ta av nedsmutsade kläder och skor. Tvätta försiktigt med mycket tvål och vatten. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Kontakta alltid läkare vid tvivel eller beständiga symptom.
Kontakt med ögon	: Sköljs genast försiktigt och noggrant med ögondusch eller vatten. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Sök omedelbart läkarhjälp.
Förtäring	: Skölj munnen ordentligt med vatten. Framkalla INTE kräkning. Ge aldrig en medvetlös person något att äta. Sök läkarhjälp.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning	: Inandning av dimma förorsakar irritation i andningsvägarna.
Kontakt med huden	: Kan orsaka allergisk hudreaktion. Irriterar huden. Kronisk intensiv hudkontakt kan orsaka hudinflammation. Produktens komponenter kan tas upp av kroppen genom huden.
Kontakt med ögon	: Orsakar allvarliga ögonskador. Följande symptom kan uppträda: erytem (rodnad). Smärta .

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 4 / 15
		Utgåva Nr : 7.0
		Utgivningsdatum : 15/12/2023
	FLEETCOOL DCA-4 LIQUID	Ersätter : 02/11/2022
		LT16571 EU

Förtäring : Kan orsaka illamående, bukspasmer och irritation av slemhinnorna. Upptag i kroppen av denna produkt kan ge upphov till bildandet av methemoglobin, som vid tillräcklig koncentration förorsakar cyanos. Njurskador kan uppstå.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : koldioxid, pulver, alkoholresistent skum, pulveriserat vatten.

Olämpligt släckningsmedel : Koncentrerad vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Specifika risker : Ej brandfarlig.

Explosionsrisk : Vid uppvärmning föreligger risk för sprängning till följd av intern tryckökning. Kyl ner de värmeexponerade behållarna genom att spruta med vatten.

Farliga sönderdelningsprodukter : Kväveoxider (NOx). Svaveloxid. Natriumoxider. koloxid (CO, CO₂). Fosforoxider.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Släckinstruktioner : Utrym området. Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare. Däm upp och begränsa släckvätskan. Låt inte (överblivet) släckvatten komma ut i omgivningen.

Skydd under brandbekämpning : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Självförsörjande andningsapparat (SCBA).

Annan information : Låt inte avrinning från brandbekämpning rinna ner i dräneringar eller vattendrag. Avyttra avfall i enlighet med miljölagstiftning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal


För annan personal än räddningspersonal : Evakuera överflödigt personal. Ska hållas i riktning mot vinden. Se till att ventilationen är tillräcklig. Ångor får ej inandas. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd rekommenderad personlig skyddsutrustning. Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

6.1.2. För räddningspersonal

För räddningspersonal : Kontrollera att rutiner och utbildning för akut sanering och avyttring finns tillgängliga. Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Låt inte produkten rinna ut i ytvatten eller dräneringar. Meddela myndigheter om produkt kommer ut i avloppssystem och offentliga vatten.

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 5 / 15
		Utgåva Nr : 7.0
	FLEETCOOL DCA-4 LIQUID	Utgivningsdatum : 15/12/2023
		Ersätter : 02/11/2022
		LT16571 EU

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Däm upp utspild vätska. Små mängder av utspild vätska: samla upp med icke brännbart absorberande material och skyffla upp i behållare för bortskaffande. Samla upp större spill genom pumpning (använd en explosionssäker pump eller en handpump). Placera i lämplig behållare för avyttring i enlighet med avfallsbestämmelser (se avsnitt 13). Detta material och dess behållare måste bortskaffas på ett säkert sätt enligt lokal lagstiftning.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8 . Se avsnitt 13 angående hantering av det avfall som kommer från rengöringen.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering : Se till att ventilationen är tillräcklig. Ångor får ej inandas. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8. Undvik att blanda med Oförenliga material, Se sektion 10 om inkompatibla material. Säkerställ bra processkontroll för att undvika onödigt utsläpp av avloppsvatten (temperatur, koncentration, pH-värde, tid). Undvik utsläpp till miljön. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Sätt omedelbart tillbaka förslutningsanordningen efter användning.

Åtgärder beträffande hygien : Vidmakthåll god industrihygien. Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Avlägsna förorenade kläder. Håll arbetskläder och vardagskläder åtskiljda. Rengör dem separat. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder : Förvara inlåst eller i ett utrymme tillgängligt endast för utbildade eller behöriga personer. Förvaras oåtkomligt för barn.

Lagringsvillkor : Förvaras på ett torrt, svalt och välventilerat ställe. Får inte förvaras i närheten av eller tillsammans med något av de inkompatibla material som anges i sektion 10. Förse förvaringsanläggningarna med stödmur för att förhindra mark- och vattenförorening i händelse av spill.

Värme- och antändningskällor : Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

Särskilda föreskrifter för förpackningen : Öppnade behållare skall återslutas noggrant och förvaras upprättstående för att förhindra läckage. Sätt omedelbart tillbaka förslutningsanordningen efter användning.

Förpackningsmaterial : Förvaras endast i ursprunglig behållare.


7.3. Specifik slutanvändning

Additiv.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

natriumnitrit (7632-00-0)		
Litauen	NRV (OEL C)	0,1 mg/m ³

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 6 / 15
		Utgåva Nr : 7.0
	FLEETCOOL DCA-4 LIQUID	Utgivningsdatum : 15/12/2023
		Ersätter : 02/11/2022
		LT16571 EU

Kaliumnitrat (7757-79-1)		
Bulgarien	OEL TWA	5 mg/m ³
Lettland	OEL TWA	5 mg/m ³
Litauen	IPRV (OEL TWA)	5 mg/m ³

Ytterligare Information : Rekommenderade övervakningsförfaranden : Personlig övervakning av luftkvalitet. Övervakning av inneluft


8.2. Begränsning av exponeringen

- Tekniska åtgärder** : Se till att ventilationen är tillräcklig. Använd endast i lokaler med tillräcklig ventilation. Ögontvättar för olycksfall samt nödduschar bör finnas i omedelbar närhet av varje potentiell exponering. Organisatoriska åtgärder för att undvika/begränsa utsläpp, spridning och exponering. Se avsnitt 7 för information om säker hantering.
- Personlig skyddsutrustning** : Typen av skyddsutrustning skall väljas med hänsyn till koncentrationen och mängden av den farliga substansen vid varje enskild arbetsplats.
- Handskydd** : Kemisk resistent handskar (testat enligt EN 374). Lämpligt material: Ej bestämd. Genombrottstid: Ej bestämd. Tjocklek : Ej bestämd. Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplatsspecifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen.
- Ögonskydd** : Använd lämpligt ögonskydd (EN166): skyddsglasögon. visir
- Kroppsskydd** : Lämpliga skyddskläder skall användas
- Andningsskydd** : Behövs inte under normala användningsomständigheter. Vid otillräcklig ventilation skall lämplig andningsutrustning användas. Hel ansiktsmask (DIN EN 136). Halvmask (DIN EN 140). Typ av filter: A (EN 14387). Filterklassen måste vara lämplig för den maximikoncentration av föroreningar (gas, ånga, aerosol, partiklar) som kan uppstå vid hantering av produkten. Om koncentrationen överskrider skall en buren andningsapparat användas. (EN 137)
- Skydd mot termiska risker** : Behövs inte under normala användningsomständigheter. Använd specialutrustning.
- Begränsning av miljöexponeringen** : Undvik utsläpp till miljön. Följ gällande EG-miljöskyddslagstiftning.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- Utseende : Vätska
- Utseende : Vätska.
- Färg : Blå.
- Lukt : Karakteristisk.
- Luktröskeln : Inga data tillgängliga
- pH-värde : 10 – 11
- Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1) : Inga data tillgängliga
- Smältpunkt/frys punkt : Inga data tillgängliga
- Frys punkt : Inga data tillgängliga
- Initial kokpunkt och kokpunktsintervall : 100 °C
- Flampunkt : Inga data tillgängliga
- Självantändningstemperatur : Inga data tillgängliga

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 7 / 15
		Utgåva Nr : 7.0
	FLEETCOOL DCA-4 LIQUID	Utgivningsdatum : 15/12/2023
		Ersätter : 02/11/2022
		LT16571 EU

Sönderdelningstemperatur	: Inga data tillgängliga
Brandfarlighet	: Ej tillämplig, (Vätska)
Ångtryck	: 760 mmHg (100 °C)
Ångdensitet	: Inga data tillgängliga
Relativ densitet	: 1,13 – 1,15
Löslighet	: Inga data tillgängliga.
Fördelningskoefficient n-octanol/vatten	: Inga data tillgängliga
Kinematisk viskositet	: Inga data tillgängliga
Viskositet, dynamisk	: Inga data tillgängliga
Explosiva egenskaper	: Ej tillämplig. Undersökningen behöver inte utföras eftersom i molekylen inte finns kemiska grupper som anses ha explosiva egenskaper.
Brandfrämjande egenskaper	: Ej tillämplig. Klassificeringsproceduren måste användas eftersom det inte finns några kemiska grupper i den molekylen som associeras med de oxidiserande egenskaperna.
Explosionsgränser	: Inga data tillgängliga
Partikelstorlek	: Ej tillämplig
Partikelstorleksfördelning	: Ej tillämplig
Partikelform	: Ej tillämplig
Partikelns sidförhållande	: Ej tillämplig
Partikel aggregationstånd	: Ej tillämplig
Partikel agglomerationstillstånd	: Ej tillämplig
Partikelspecifik yta	: Ej tillämplig
Partikeldammbildning	: Ej tillämplig

9.2. Annan information

9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

9.2.2. Andra säkerhetskaraktäristika

VOC-halt : Inga data tillgängliga

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Inga under normala förhållanden. Hänvisning till andra avsnitt: 10.4 & 10.5.

10.2. Kemisk stabilitet


Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Se avsnitt 7 för information om säker hantering.

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 8 / 15
		Utgåva Nr : 7.0
	FLEETCOOL DCA-4 LIQUID	Utgivningsdatum : 15/12/2023
		Ersätter : 02/11/2022
		LT16571 EU

10.5. Oförenliga material

Oxidationsmedel. Reduktionsmedel. Syror. Halogenhaltiga ämnen. alkoholer. Aldehyder . Se avsnitt 7 för information om säker hantering.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand bildas hälsofarliga och giftiga rökgaser. Farliga sönderdelningsprodukter. Koloxider. Kväveoxider (NOx). Natriumoxider. Svaveloxid. Fosforförbindelser . Hänvisning till andra avsnitt 5.2.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

natriumnitrit (7632-00-0)	
LD50/oralt/råtta	85 mg/kg (Source: JAPAN_GHS)
LC50/inandning/4h/råtta	5,5 mg/l/4h

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


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

dikalium dikalciumfosfat (7758-11-4)	
LD50/dermalt/kanin	> 5000 mg/kg (Source: ECHA_API)

Natriumtriazollösning (64665-57-2)	
LD50/oralt/råtta	920 mg/kg
LD50/dermalt/kanin	> 2000 mg/kg (Source: EPA_HP)

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

Frätande/irriterande på huden	: Irriterar huden. pH-värde: 10 – 11
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Orsakar allvarliga ögonskador. pH-värde: 10 – 11
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Cancerogenitet	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 9 / 15
		Utgåva Nr : 7.0
		Utgivningsdatum : 15/12/2023
	FLEETCOOL DCA-4 LIQUID	Ersätter : 02/11/2022
		LT16571 EU

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Specifik organtoxicitet – upprepade exponering	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

FLEETCOOL DCA-4 LIQUID	
Kinematisk viskositet	Inga data tillgängliga

Annan information : Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper. För mer information, se avsnitt 4.

11.2. Information om andra faror

11.2.1. Hormonstörande egenskaper

Negativa hälsoeffekter som orsakas av hormonstörande egenskaper : Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer.

11.2.2 Annan information

Annan information : Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper, För mer information, se avsnitt 4

AVSNITT 12: Ekologisk information


12.1. Toxicitet

Miljöpåverkande egenskaper : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat

Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

natriumnitrit (7632-00-0)	
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 - Kräftdjur [1]	87 mg/l
Kaliumnitrat (7757-79-1)	
LC50 - Fisk [1]	1378 mg/l (Poecilia reticulata)
natriumbensotiazol-2-yl-sulfid (2492-26-4)	
LC50 - Fisk [1]	0,3 (0,3 – 1,1) mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static])

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 10 / 15
		Utgåva Nr : 7.0
		Utgivningsdatum : 15/12/2023
	FLEETCOOL DCA-4 LIQUID	Ersätter : 02/11/2022
		LT16571 EU

LC50 - Fisk [2]	3,8 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static] Source: IUCLID)
EC50 - Kräftdjur [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 och nedbrytbarhet

FLEETCOOL DCA-4 LIQUID	
Persistens och nedbrytbarhet	Ingen ytterligare information tillgänglig.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

FLEETCOOL DCA-4 LIQUID	
Fördelningskoefficient n-octanol/vatten	Inga data tillgängliga
Bioackumuleringsförmåga	Ingen ytterligare information tillgänglig.

natriumnitrit (7632-00-0)	
Fördelningskoefficient n-octanol/vatten	-3,7 (at 25 °C)

dikaliumadipat (19147-16-1)	
Fördelningskoefficient n-octanol/vatten	-4,2 (at 20 °C (at pH 7)

Natriumtriazollösning (64665-57-2)	
Fördelningskoefficient n-octanol/vatten	(1.083 - <=1.091 - at 25 °C (at pH >5-<6)


natriumbensotiazol-2-yl-sulfid (2492-26-4)	
Fördelningskoefficient n-octanol/vatten	-0,46

12.4. Rörlighet i jord

FLEETCOOL DCA-4 LIQUID	
Rörlighet i jord	Inga data tillgängliga

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

FLEETCOOL DCA-4 LIQUID	
Resultat av kartläggningen av PBT-egenskaperna	Innehåller inga PBT/vPvB-ämnen $\geq 0,1$ % bedömt enligt REACH bilaga XIII

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 11 / 15
		Utgåva Nr : 7.0
	FLEETCOOL DCA-4 LIQUID	Utgivningsdatum : 15/12/2023
		Ersätter : 02/11/2022
		LT16571 EU

12.6. Hormonstörande egenskaper

Negativa effekter på miljön som orsakas av hormonstörande egenskaper : Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer.

12.7. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter : Inga data tillgängliga

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning : Undvik utsläpp till miljön. Avyttra tomma behållare och avfall på ett säkert sätt. Se avsnitt 7 för information om säker hantering. Rådfråga tillverkare/leverantör om återvinning/återanvändning. Återvinning rekommenderas framför avyttring eller förbränning. Om återvinning inte är möjligt, avyttra i enlighet med gällande lokala förordningar för avfallshantering. Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet. Avyttra impregnerat material i enlighet med gällande lokala bestämmelser.

Europeiska avfallskatalogen (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : Detta material och dess behållare skall avyttras som farligt avfall. Avfallskoder bör tilldelas av användaren, helst i diskussion med avfallshanteringsmyndigheterna. Följande avfallskoder är endast förslag:
07 02 04* - Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar
15 01 10 - Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen


AVSNITT 14: Transportinformation

Enligt kraven av ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer eller id-nummer				
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
14.2. Officiell transportbenämning				
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
14.3. Faroklass för transport				
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
14.4. Förpackningsgrupp				
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
14.5. Miljöfaror				
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
Ingen ytterligare information tillgänglig				

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda skyddsåtgärder : Inga data tillgängliga

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 12 / 15
		Utgåva Nr : 7.0
	FLEETCOOL DCA-4 LIQUID	Utgivningsdatum : 15/12/2023
		Ersätter : 02/11/2022
		LT16571 EU

- Vägtransport

Ej tillämplig

- Sjötransport

Ej tillämplig

- Flygtransport

Ej tillämplig

- Insjötransport

Ej tillämplig

- Järnvägstransport

Ej tillämplig

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Kod: IBC : Inga data tillgängliga.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

15.1.1. EU-föreskrifter

Följande begränsningar är tillämpliga enligt bilaga XVII i REACH-förordningen (EG) nr 1907/2006:

3(b) Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anförts i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklasserna 3.1-3.6, 3.7 skadliga effekter på den sexuella funktionen och fertilitet eller på avkommans utveckling, 3.8, andra effekter än narkosverkan, 3.9 och 3.10	FLEETCOOL DCA-4 LIQUID
3(c) Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anförts i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklass 4.1	FLEETCOOL DCA-4 LIQUID

Innehåller inga ämnen listade på REACH-kandidatlistan

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

VOC-halt : Inga data tillgängliga

15.1.2. Nationella föreskrifter


Frankrike

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

Tyskland

Regleringsreferens : WGK 2, vattenskadlig (Klassificering enligt AwSV, Bilaga 1)

Tysk lagringsklass (LGK) : LGK 12 - Icke-brännbara vätskor

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 13 / 15
		Utgåva Nr : 7.0
	FLEETCOOL DCA-4 LIQUID	Utgivningsdatum : 15/12/2023
		Ersätter : 02/11/2022
		LT16571 EU

Föreskriften om allvarliga tillbud (12. BlmSchV) : Ej underställt 12:e BlmSchV (dekret om skydd mot utsläpp) (Regler om större olyckor)

TA Luft (tekniskt direktiv om skydd av luften) : 5.2.5 Organic Substances

Nederländerna

Waterbezwaarlijkheid : A (3) - farligt för vattenlevande organismer, kan ha långsiktiga farliga effekter i vattenmiljön

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ingen av komponenterna är listad

SZW-lijst van mutagene stoffen : Ingen av komponenterna är listad

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Ingen av komponenterna är listad

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Sodium molybdate är listad

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Ingen av komponenterna är listad

Danmark

Rekommendationer dansk förordning : Ungdomar under 18 år får inte använda produkten

Norge

Detta säkerhetsdatablad har utarbetats i enlighet med Norsk lagstiftning. : 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

Detta säkerhetsdatablad har utarbetats i enlighet med Polsk lagstiftning. : Ej tillämplig

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning


Inte tillämpligt.

AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar):

2	Klassificering	Tillfogad	
3.1	Sammansättning/information om beståndsdelar	Ändrad	
4	Åtgärder vid första hjälpen	Ändrad	

Förkortningar och akronymer:

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 14 / 15
		Utgåva Nr : 7.0
		Utgivningsdatum : 15/12/2023
	FLEETCOOL DCA-4 LIQUID	Ersätter : 02/11/2022
		LT16571 EU

ADN = Europeiskt avtal om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
ADR = Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
CLP = Klassificering, märkning och förpackning enligt förordning (EG) 1272/2008
IATA = Internationella luftfartsorganisationen
IMDG = Internationell kod för sjötransport av farligt gods
LEL = undre explosionsgräns
UEL = övre explosionsgräns
REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier
CSR = CSR = Kemikaliesäkerhetsrapport
EC50 = Genomsnittlig effektiv koncentration
LD50 = Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediandos)
LC50 = Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation
N.O.S (Inte specificerat på annat sätt) = Inte specificerat på annat sätt
DNEL = DNEL = Härledd nolleffektnivå
PNEC = Uppskattad nolleffektkoncentration
TLV = Tröskelvärden
TWA = tidsvägt medelvärde
STEL = Korttidsgränsvärden
NA = Ej tillämplig
peristent, bioackumulerande och giftigt (PBT).
mycket persistent och mycket bioackumulerande (vPvB).
WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)
ABM = Algemene beoordelingsmethodiek (generell bedömningsmetodik)
BTT = Genombrottstid (maximal användningstid)
DMEL = Härledd minimal effektnivå
EL50 = Effektiv mediannivå
ErC50 = EC50 avseende tillväxthämning
ErL50 = EL50 avseende tillväxthämning
EWC = Europeiska avfallskatalogen
LL50 = Genomsnittlig letal nivå
NOEC = Koncentration där ingen effekt observeras
NOEL: nolleffektnivå
NOELR = Ingen observerad belastningsgradseffekt
NOAEC = Koncentration där ingen skadlig effekt observeras
NOAEL = Ingen observerad skadlig effektnivå
OEL = Yrkeshygieniska gränsvärden - gränsvärden för kortvarig exponering (STEL)
Kvantitativa strukturaktivitetssamband (QSAR)
STOT = Specifik organtoxicitet
VOC = Flyktiga organiska föreningar


Nyckeldatakällor använda till att sammanställa varuinformati : ECHA (European Chemicals Agency). LOLI. Information om leverantören.

Utbildningsrådgivning : Personalutbildning i goda rutiner. Får endast hanteras av kvalificerad och auktoriserad personal. Normal användning av den här produkten är endast användning enligt beskrivningen på förpackningen.

Annan information : Klassificering - Bedömningsmetod: CLP-beräkningsmetod (Artikel 9).

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

Acute Tox. 3 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 4
Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 15 / 15
		Utgåva Nr : 7.0
		Utgivningsdatum : 15/12/2023
	FLEETCOOL DCA-4 LIQUID	Ersätter : 02/11/2022
		LT16571 EU

Aquatic Chronic 1	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2
Aquatic Chronic 3	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3
EUH208	Innehåller natriumbensotiazol-2-yl-sulfid. Kan orsaka en allergisk reaktion.
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
H272	Kan intensifiera brand. Oxiderande.
H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H301	Giftigt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Met. Corr. 1	Korrosivt för metaller, kategori 1
Met. Corr. Inte klassificerat	Korrosivt för metaller Inte klassificerat
Ox. Sol. 3	Oxiderande fasta ämnen, kategori 3
Skin Corr. 1B	Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1B
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878
Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

FRISKRIVNINGSKLAUSUL Informationen i detta varuinformationsblad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte anses vara en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.