	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 1 / 15
		Julkaistu no : 7.0
	FLEETCOOL DCA-4 LIQUID	Julkaisupäivä : 15/12/2023
		Korvaa : 02/11/2022
		LT16571 EU

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely	: Seos
Kauppanimi	: FLEETCOOL DCA-4 LIQUID
Tuotekoodi	: DCA 65L (1.89L); DCA 75L (20L Pail); DCA 80L (208L Drum); 391412663 (Bulk).
Tuoteryhmä	: Kaupallinen tuote
Asiakirja nro.	: LT16571 EU

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Tarkoitettu yleiseen kulutukseen	
Pääasiallinen käyttöluokka	: Ammattikäytöt, Kulutuskäyttö
Aineen/seoksen käyttö	: Lisäaine

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

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. Häätäpuhelinnumero

Hätännumero : +44 (0) 1235 239670 (Carechem24)
Tämä numero on käytössä vain toimistoaikana.

Maa	Organisaatio/Yhtiö	Osoite	Hätännumero
Suomi	Myrkytystietokeskus	Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 29 Helsinki	+358 9 471 977 +358 800 147 111


KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Met. Corr.	Ei luokiteltu
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Chronic 3	H412

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 2 / 15
		Julkaisu no : 7.0
	FLEETCOOL DCA-4 LIQUID	Julkaisupäivä : 15/12/2023
		Korvaa : 02/11/2022
		LT16571 EU

2.2. Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Varoitusmerkit (CLP) :



GHS05

Huomiosana :

Vaara

Sisältää :

natriumtriatsoliliuos

Vaaralausekkeet (CLP) :

H315 - Ärsyttää ihoa.

H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H412 - Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet (CLP) :

P101 - Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa.

P280 - Käytä suojakäsineitä, suojavaatetusta, silmiensuojainta, kasvonsuojainta.

P264 - Pese kädet, kynnarvarret ja kasvot huolellisesti käsittelyn jälkeen.

P305+P351+P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P310 - Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

P501 - Hävitä sisältö ja pakkaus vaarallisten tai erikoisjätteiden keruupisteeseen paikallisten, alueellisten, kansallisten ja/tai kansainvälisten säännösten mukaisesti.

Täydentävät lausekkeet :

EUH208 - Sisältää natriumbentsotiatsoli-2-yyli-sulfidi. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Lasten turvalukko/-tulppa :

Ei sovellettavissa

Kosketettaessa havaittavat vaaran merkit :

Ei sovellettavissa

2.3. Muut vaarat

Muut vaarat :

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset : Ei sisällä PBT:n vPvB-aineita \geq 0,1 % arvioidaan REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti.


Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnistetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti pitoisuuden seoksessa ollessa suurempi tai yhtä suuri kuin 0,1 painoprosenttia.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

3.2. Seokset

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 3 / 15
		Julkaisu no : 7.0
	FLEETCOOL DCA-4 LIQUID	Julkaisupäivä : 15/12/2023
		Korvaa : 02/11/2022 LT16571 EU

Aineen nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
dika- hydrogenorthophosphate	(CAS-nro) 7758-11-4 (EY-nro) 231-834-5	7,35 – 8,99	Ei luokiteltu
natriumnitriitti	(CAS-nro) 7632-00-0 (EY-nro) 231-555-9 (INDEX-Nro) 007-010-00-4	2,82 – 3,44	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 3 (suun kautta), H301 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400
natriumtriatsoliliuos	(CAS-nro) 64665-57-2 (EY-nro) 265-004-9	1 – 3	Acute Tox. 4 (suun kautta), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Kaliumnitraatti	(CAS-nro) 7757-79-1 (EY-nro) 231-818-8 (REACH-N:o) 01-2119488224-35	2,24 – 2,74	Ox. Sol. 3, H272
dikaliumadipaatti	(CAS-nro) 19147-16-1 (EY-nro) 242-838-1	1,94 – 2,38	Eye Irrit. 2, H319
Sodium molybdate	(CAS-nro) 7631-95-0 (EY-nro) 231-551-7	0,8 – 0,97	Ei luokiteltu
natriumbentsotiatsoli-2-yyli-sulfidi	(CAS-nro) 2492-26-4 (EY-nro) 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

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16


KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Erityiset ohjeet	: Ensiapuhenkilöstö: huomioikaa itsesuojelu!. Epävarmoissa tapauksissa tai oireiden jatkuessa on otettava yhteys lääkäriin. Katso kohtaa 8 koskien käytettäviä henkilökohtaisia suojavarusteita. Älä koskaan anna tajuttomalle henkilölle mitään suun kautta. Epävarmoissa tapauksissa tai oireiden jatkuessa on otettava yhteys lääkäriin. Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille.
Inhalaatio	: Vie tapaturman uhri raikkaaseen ilmaan ja pidä lämpimänä ja levossa. Tekohengitys ja/tai happikaasu saattavat olla tarpeellisia. Epävarmoissa tapauksissa tai oireiden jatkuessa on otettava yhteys lääkäriin.
Kosketus ihoon	: Riisi saastuneet vaatteet ja kengät. Pese varovasti runsaalla vedellä ja saippualla. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Epävarmoissa tapauksissa tai oireiden jatkuessa on otettava yhteys lääkäriin.
Kosketus silmiin	: Huuhdeltava välittömästi varovasti ja huolellisesti silmäsuuhkulla tai vedellä. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Hakeudu välittömästi lääkäriin.
Nieleminen	: Huuhtelee suu huolellisesti vedellä. Ei saa oksennuttaa. Älä koskaan anna tajuttomalle henkilölle mitään suun kautta. Hakeudu lääkäriin.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Inhalaatio	: Sumun hengittäminen aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Kosketus ihoon	: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Ärsyttää ihoa. Krooninen, intensiivinen ihokosketus voi aiheuttaa ihotulehdusta. Tuotteen aineosat saattavat imeytyä kehoon ihon kautta.
Kosketus silmiin	: Vaurioittaa vakavasti silmiä. Seuravia oireita voi ilmetä: eryteema (punerrus). Kipua .

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 4 / 15
		Julkaisu no : 7.0
	FLEETCOOL DCA-4 LIQUID	Julkaisupäivä : 15/12/2023
		Korvaa : 02/11/2022
		LT16571 EU

Nieleminen : Saattaa aiheuttaa pahoinvointia, vatsakouristuksia ja limakalvojen ärsytystä. Tuotteen imeytyminen kehoon saattaa johtaa methemoglobiinin muodostukseen, joka riittävässä pitoisuudessa aiheuttaa sinerrystä. Munuaisvaurioita voi esiintyä.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireen mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : hiilidioksidi (CO₂), jauhe, alkoholinkestävä vaahto, vesisumu.

Soveltumattomat sammutusaineet : Voimakas vesisuihku.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset vaarat : Ei palava.

Räjähdyksivaara : Saattaa lämmitettäessä särkyä sisäisen paineen kasvaessa. Jäähdytä lämmölle alttiina olleet astiat vesisuihkulla.

Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa : Typpidioksidit (NO_x). Rikkioksidit. Natriumoksidit. Hiilen oksidit (CO, CO₂). Fosforioksidit.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntaa koskevat ohjeet : Evakuoï alue. Jäähdytä säiliöitä vesisuihkulla tai -sumulla. Kerää sammutusvedet patoamalla. Älä päästä sammutusvettä ympäristöön.

Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Erillinen kannettava hengityslaite.

Muut tiedot : Älä anna sammutusveden valua viemäreihin tai vesistöihin. Poista jätteet ympäristölainsäädännön määräysten mukaisesti.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta


Muu kuin pelastushenkilökunta : Evakuoï ylimääräinen henkilöstö. Pysy tuulen yläpuolella. Varmista riittävä tuuletus. Älä hengitä höyryä. Vältä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Käytä suositeltua henkilökohtaista suojavarustusta. Katso kohtaa 8 koskien käytettäviä henkilökohtaisia suojavarusteita. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

6.1.2. Pelastushenkilökunta

Pelastushenkilökunta : Varmista, että hätätilanteita varten on sovittu ja suoritettu dekontaminaatio- ja hävitysprosessit ja -koulutus. Katso kohtaa 8 koskien käytettäviä henkilökohtaisia suojavarusteita.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ala anna valua pintaveteen tai viemäreihin. Ilmoita viranomaisille, jos tuotetta pääsee viemäriin tai vesistöön.

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 5 / 15
		Julkaisu no : 7.0
	FLEETCOOL DCA-4 LIQUID	Julkaisupäivä : 15/12/2023
		Korvaa : 02/11/2022
		LT16571 EU

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät : Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Pengerrä nestemäinen vuoto. Pieni nestemäinen vuoto: Imeytä palamattomaan imeytysaineeseen ja lapioiduun astiaan hävitystä varten. Kerää suuret määrät vuotanutta tuotetta pumppaamalla (käytä räjähdysuojattua tai käsikäyttöistä pumppua). Laita (jätteet) sopivaan astiaan hävittämistä varten jätemääräysten mukaisesti (ks otsikko 13). Tämä materiaali ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisella tavalla ja paikallisen lainsäädännön mukaisesti.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohtaa 8 koskien käytettäviä henkilökohtaisia suojavarusteita . Katso kohtaa 13 koskien puhdistuksesta aiheutuvien jätteiden käsittelyä.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Varmista riittävä tuuletus. Älä hengitä höyryjä. Vältä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Katso kohtaa 8 koskien käytettäviä henkilökohtaisia suojavarusteita. Varo sekoittamasta Yhteensopimattomat materiaalit, Ks. osa 10, Sopimattomat materiaalit. kanssa. Ylimääräistä jätteenmuodostusta tulee välttää hyvän prosessinvalvonnan avulla (lämpötila, pitoisuus, pH, aika). Vältettävä päästämistä ympäristöön. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Laita korkki paikoilleen välittömästi käytön jälkeen.

Hygieniatoimenpiteet : Ylläpidä hyvää teollisuushygieniaa. Pese kädet ja muut altistuneet alueet miedolla saippualla ja vedellä ennen ruokailua, juontia, tupakointia ja työpaikalta lähtöä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Riisu saastuneet vaatteet. Erottele työvaatteet käyttövaatteista ja pese ne erillään. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tekniset toimenpiteet : Pidettävä lukitussa paikassa tai alueella, johon pääsy vain pätevillä tai laillistetuilla henkilöillä. Säilytä lasten ulottumattomissa.

Varastointiolosuhteet : Säilytettävä kuivassa, viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Älä varastoi osassa 10 lueteltujen yhteen sopimattomien materiaalien kanssa tai lähellä niitä. Patoa säilytyslaitokset lattioiden ja veden saastumisen välttämiseksi jos laitoksessa sattuu läikkymistä.

Kuumuus ja sytytyslähteet : Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

Erityiset pakkausta koskevat määräykset : Avatut pakkaukset on suljettava huolellisesti ja säilytettävä pystyasennossa vuotojen estämiseksi. Laita korkki paikoilleen välittömästi käytön jälkeen.

Pakkausmateriaalit : Säilytettävä ainoastaan alkuperäisastiassa.


7.3. Erityinen loppukäyttö

Lisäaine.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

natriumnitriitti (7632-00-0)		
Liettua	NRV (OEL C)	0,1 mg/m ³

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 6 / 15
		Julkaisu no : 7.0
	FLEETCOOL DCA-4 LIQUID	Julkaisupäivä : 15/12/2023
		Korvaa : 02/11/2022
		LT16571 EU

Kaliumnitraatti (7757-79-1)		
Bulgaria	OEL TWA	5 mg/m ³
Latvia	OEL TWA	5 mg/m ³
Liettua	IPRV (OEL TWA)	5 mg/m ³

Lisätiedot : Suositeltu valvontamenetelmä : Hengitettävän ilman kontrolli. Huoneilman kontrolli

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tekninen toimenpide/tekniset toimenpiteet : Varmista riittävä tuuletus. Käytettävä ainoastaan tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto. Sellaisen paikan välittömässä läheisyydessä, jossa on altistumismahdollisuus, on oltava silmienpesualtaat ja hätäsuihkut. Toimenpiteet organisaatiossa päästöjen, leviämisen ja altistumisen estämiseksi/rajoittamiseksi. Katso tiedot turvallisesta käsittelystä kohdasta 7.

Henkilönsuojaimet : Suojavälineiden tyyppi on valittava tietyllä työpaikalla olevan vaarallisen aineen pitoisuuden ja määrän mukaan.

Käsien suojaus : Käytä (EN 374 mukaisesti testattuja) kemikaaleilta suojaavia käsineitä. Sopiva materiaali: ei määrätty. Lämpöaika: ei määrätty. Paksuus : ei määrätty. kemikaalinsuojakäsineet on valittava vaarallisten aineiden pitoisuuden ja määrän sekä työympäristön mukaisesti.

Silmiensuojaus : Käytä sopivaa silmiensuojainta (EN166): suojalasit. kasvonsuojainta

Kehonsuojaus : Käytä sopivaa suojavaatetusta

Hengityksensuojaus : Ei vaadita tavallisissa työskentelyolosuhteissa. Jos ilmanvaihto on riittämätön, on käytettävä sopivaa hengityksensuojainta. täydellinen kasvonsuojain (DIN EN 136). Puolinaamari (EN 140). Suodatintyyppi: A (EN 14387). Hengityksensuojaimen suodatinluokka on ehdottomasti sovellettava enimpään haitta-ainepitoisuuteen (kaasu/höyry/aerosoli/partikkelit), joka voi syntyä tuotetta käsitellessä. Pitoisuuden ylittyessä täytyy käyttää eristävää hengityksensuojalaitetta. (EN 137)


Suojautuminen termisiltä vaaroilta : Ei vaadita tavallisissa työskentelyolosuhteissa. Käytä erikoislaitteita.

Ympäristöaltistumisen torjuminen : Vältettävä päästämistä ympäristöön. Noudata yhteisön ympäristösuojelun lainsäädäntöä.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Nestemäinen
Olomuoto	: Nestemäinen.
Väri	: Sininen.
Haju	: ominainen.
Hajukynnys	: Tietoja ei saatavilla
pH	: 10 – 11
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetattiin=1)	: Tietoja ei saatavilla
Sulamis- tai jäätymispiste	: Tietoja ei saatavilla
Jäätymispiste	: Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste ja kiehumisalue	: 100 °C
Leimahduspiste	: Tietoja ei saatavilla

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 7 / 15
		Julkaisu no : 7.0
	FLEETCOOL DCA-4 LIQUID	Julkaisupäivä : 15/12/2023
		Korvaa : 02/11/2022
		LT16571 EU

Itsesyttymislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Hajoamislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys	: Ei sovellettavissa,(Nestemäinen)
Höyrynpaine	: 760 mmHg (100 °C)
Höyryntiheys	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	: 1,13 – 1,15
Liukoisuus	: Tietoja ei saatavilla.
n-oktanoliv/vesi-jakaantumiskerroin	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, dynaaminen	: Tietoja ei saatavilla
Räjähättävät ominaisuudet	: Ei sovellettavissa. Ei tarvitse testata, koska molekyylissä ei ole kemiallisia ryhmiä, joilla olisi mahdollisia räjähtäviä ominaisuuksia.
Hapettavat ominaisuudet	: Ei sovellettavissa. Luokittelumenetelmää ei tarvitse soveltaa, koska molekyylissä ei ole keemisiä ryhmiä, jotka liittyy hapettavia ominaisuuksiin.
Räjähdyksäraja-arvot	: Tietoja ei saatavilla
Hiukkaskoko	: Ei sovellettavissa
Hiukkaskokojakauma	: Ei sovellettavissa
Hiukkasen muoto	: Ei sovellettavissa
Hiukkasen sivusuhte	: Ei sovellettavissa
Hiukkasten aggregaatiotaso	: Ei sovellettavissa
Hiukkasten agglomeraatiotaso	: Ei sovellettavissa
Hiukkasen ominaispinta-ala	: Ei sovellettavissa
Hiukkasten pölyävyys	: Ei sovellettavissa

9.2. Muut tiedot

9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

VOC-pitoisuus : Tietoja ei saatavilla

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Normaalioloissa ei lainkaan. Viittaukset muihin kohtiin: 10.4 & 10.5.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus


Tuote on stabiili, kun se varastoidaan normaalissa ympäristölämpötilassa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedetä mitään vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Katso tiedot turvallisesta käsittelystä kohdasta 7.

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 8 / 15
		Julkaisu no : 7.0
	FLEETCOOL DCA-4 LIQUID	Julkaisupäivä : 15/12/2023
		Korvaa : 02/11/2022
		LT16571 EU

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

hapettavat aineet. Pelkistysaineet. Hapot. Halogenoidut yhdisteet. alkoholit. Aldehydit . Katso tiedot turvallisesta käsittelystä kohdasta 7.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Palossa muodostuu terveydelle haitallisia ja myrkyllisiä kaasuja. Vaaralliset hajoamistuotteet. Hiilioksidit. Typpidioksidit (NOx). Natriumoksidit. Rikkioksidit. Fosforiyhdisteet . Viittaukset muihin kohtiin 5.2.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

natriumnitriitti (7632-00-0)	
LD50/suun kautta/rotta	85 mg/kg (Source: JAPAN_GHS)
LC50/hengitysteitse/4h/rotta	5,5 mg/l/4h
Sodium molybdate (7631-95-0)	
LD50/suun kautta/rotta	4000 mg/kg (Source: NZ_CCID)
LD50/ihon kautta/rotta	> 2000 mg/kg (Source: ECHA_API)
LC50/hengitysteitse/4h/rotta	> 5,84 mg/l/4h
Kaliumnitraatti (7757-79-1)	
LD50/suun kautta/rotta	3015 mg/kg (Source: JAPAN_GHS)
LD50/ihon kautta/rotta	> 5000 mg/kg (Source: ECHA_API)
LC50/hengitysteitse/4h/rotta	> 0,527 mg/l/4h
dika- hydrogenorthophosphate (7758-11-4)	
LD50/ihon kautta/kani	> 5000 mg/kg (Source: ECHA_API)
natriumtriatsoliliuos (64665-57-2)	
LD50/suun kautta/rotta	920 mg/kg
LD50/ihon kautta/kani	> 2000 mg/kg (Source: EPA_HP)
natriumbentsotiatsoli-2-yyli-sulfidi (2492-26-4)	
LD50/suun kautta/rotta	1476 mg/kg (Source: CHEMVIEW)
LD50/ihon kautta/kani	> 7940 mg/kg (Source: EPA_HP)
LC50/hengitysteitse/4h/rotta	> 8,2 mg/l (Exposure time: 6 h Source: EPA_HP)

Ihosyövyttävyysohoärsytys : Ärsyttää ihoa.

pH: 10 – 11

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Vaurioittaa vakavasti silmiä.

pH: 10 – 11

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)


Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 9 / 15
		Julkaistu no : 7.0
	FLEETCOOL DCA-4 LIQUID	Julkaisupäivä : 15/12/2023
		Korvaa : 02/11/2022
		LT16571 EU

Aspiraatiovaara : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

FLEETCOOL DCA-4 LIQUID	
Viskositeetti, kinemaattinen	Tietoja ei saatavilla

Muut tiedot : Fysikaalisiin, kemiallisiin ja toksikologisiin ominaisuuksiin liittyvät oireet. Lisätietoja kohdassa 4.

11.2. Tiedot muista vaaroista

11.2.1. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien aiheuttamista haitallisista terveysvaikutuksista : Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnistetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen(EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti pitoisuuden seoksessa ollessa suurempi tai yhtä suuri kuin 0,1 painoprosenttia.

11.2.2 Muut tiedot

Muut tiedot : Fysikaalisiin, kemiallisiin ja toksikologisiin ominaisuuksiin liittyvät oireet, Lisätietoja kohdassa 4

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle


12.1. Myrkyllisyys

Ympäristöön vaikuttavat ominaisuudet : Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön) : Ei luokiteltu

Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen) : Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

natriumnitriitti (7632-00-0)	
LC50 - Kalat [1]	0,19 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [flow-through] Source: EPA)
LC50 - Kalat [2]	0,092 – 0,13 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [flow-through] Source: EPA)
EC50 - Äyriäiset [1]	87 mg/l
Kaliumnitraatti (7757-79-1)	
LC50 - Kalat [1]	1378 mg/l (Poecilia reticulata)
natriumbentsotiatsoli-2-yyli-sulfidi (2492-26-4)	
LC50 - Kalat [1]	0,3 (0,3 – 1,1) mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static])
LC50 - Kalat [2]	3,8 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static] Source: IUCLID)
EC50 - Äyriäiset [1]	1,9 (1,9 – 5,1) mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna [Static])
EC50 96h - Levät [1]	0,3 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata)

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 10 / 15
		Julkaisu no : 7.0
	FLEETCOOL DCA-4 LIQUID	Julkaisupäivä : 15/12/2023
		Korvaa : 02/11/2022
		LT16571 EU

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

FLEETCOOL DCA-4 LIQUID	
Pysyvyys ja hajoavuus	Muita tietoja ei ole saatavissa.

12.3. Biokertyvyys

FLEETCOOL DCA-4 LIQUID	
n-oktanoli/vesi-jakaantumiskerroin	Tietoja ei saatavilla
Biokertyvyys	Muita tietoja ei ole saatavissa.

natriumnitriitti (7632-00-0)

n-oktanoli/vesi-jakaantumiskerroin	-3,7 (at 25 °C)
------------------------------------	-----------------

dikaliumadipaatti (19147-16-1)

n-oktanoli/vesi-jakaantumiskerroin	-4,2 (at 20 °C (at pH 7)
------------------------------------	--------------------------

natriumtriatsoliliuos (64665-57-2)

n-oktanoli/vesi-jakaantumiskerroin	(1.083 - <=1.091 - at 25 °C (at pH >5-<6)
------------------------------------	---

natriumbentsotiatsoli-2-yyli-sulfidi (2492-26-4)

n-oktanoli/vesi-jakaantumiskerroin	-0,46
------------------------------------	-------

12.4. Liikkuvuus maaperässä

FLEETCOOL DCA-4 LIQUID	
Liikkuvuus maaperässä	Tietoja ei saatavilla

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset


FLEETCOOL DCA-4 LIQUID	
PBT-arvioinnin tulokset	Ei sisällä PBT:n vPvB-aineita \geq 0,1 % arvioidaan REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien aiheuttamista haitallisista ympäristövaikutuksista : Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnustetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen(EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti pitoisuuden seoksessa ollessa suurempi tai yhtä suuri kuin 0,1 painoprosenttia.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset : Tietoja ei saatavilla

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 11 / 15
		Julkaisu no : 7.0
	FLEETCOOL DCA-4 LIQUID	Julkaisupäivä : 15/12/2023
		Korvaa : 02/11/2022
		LT16571 EU

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteenkäsittelymenetelmät

Tuotteen / pakkauksen hävittäminen suosituksien mukaan

: Vältettävä päästämistä ympäristöön. Hävitä tyhjat astiat ja jätteet turvallisella tavalla. Katso tiedot turvallisesta käsittelystä kohdasta 7. Hanki valmistajalta/toimittajalta tietoja uudelleenkäytöstä/kierrätyksestä. Kierrätys on suositeltavampaa kuin hävittäminen tai polttaminen. Ellei kierrättäminen ole mahdollista, hävitettävä jätteiden hävittämistä koskevien paikallisten määräysten mukaisesti. Saastuneet pakkaukset on käsiteltävä sisältävän aineen tapaan. Hävitä kaikki saastuneet materiaalit voimassa olevien määräysten mukaisesti.

Euroopan jäteluettelo (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC)

: Tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä ongelmajätteen tapaan. Käyttäjän tulee määrittää jättekoodit, mieluiten keskusteltaessa jätehuoltoviranomaisten kanssa. Seuraavat jättekoodit ovat vain ehdotuksia:
07 02 04* - muut orgaaniset liuottimet, pesunesteet ja kantaliuokset
150110 - pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

KOHTA 14: Kuljetustiedot

ADR/RID/IMDG/IATA/ADN:n mukaan

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. YK-numero tai tunnistenumero				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.3. Kuljetuksen vaaraluokat				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.4. Pakkausryhmä				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.5. Ympäristövaarat				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
Muita tietoja ei ole saatavissa				

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Erityiset varotoimet käyttäjälle : Tietoja ei saatavilla

- Maakuljetus

Ei sovellettavissa

- Merikuljetukset


Ei sovellettavissa

- Ilmakuljetus

Ei sovellettavissa

- Jokikuljetukset

Ei sovellettavissa

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 12 / 15
		Julkaisu no : 7.0
	FLEETCOOL DCA-4 LIQUID	Julkaisupäivä : 15/12/2023
		Korvaa : 02/11/2022
		LT16571 EU

- Rautatiekuljetus

Ei sovellettavissa

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Koodi: IBC : Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

Seuraavia rajoituksia tulee soveltaa REACH-asetuksen (EY) nro 1907/2006 liitteen XVII mukaan:

3(b) Aineet tai seokset, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädetyistä vaaraluokista tai -kategorioista: Vaaraluokat 3.1–3.6, 3.7 haitalliset vaikutukset sukupuolitoimintoihin ja hedelmällisyyteen tai kehitykseen, 3.8 muut kuin narkoottiset vaikutukset, 3.9 ja 3.10	FLEETCOOL DCA-4 LIQUID
3(c) Aineet tai seokset, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädetyistä vaaraluokista tai -kategorioista: Vaaraluokka 4.1	FLEETCOOL DCA-4 LIQUID

Ei sisällä REACH-kandidaattiluettelossa lueteltuja aineita

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XIV (lupaluettelo) lueteltuja aineita

VOC-pitoisuus : Tietoja ei saatavilla

15.1.2. Kansalliset määräykset

Ranska

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

Saksa

Sääntelyä koskeva viite : WGK 2, vaarallinen vesiympäristölle (Luokitus AwSV:n 1. liitteen mukaisesti)

Saksalainen varastoluokka (LGK) : LGK 12 - Palamattomat nesteet

Vaarallisia onnettomuuksia koskeva asetus (12. BImSchV) : Ei kuulu 12. BImSchV (päästöiltä suojelemista koskeva asetus) -asetuksen piiriin

TA Luft (ilmansuojelua koskeva tekninen direktiivi) : 5.2.5 Organic Substances


Alankomaat

Waterbezwaarlijkheid : A (3) - vaarallista vesieliöille, voi olla pitkäaikaisia vaarallisia vaikutuksia vesiympäristössä

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

SZW-lijst van mutagene stoffen : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 13 / 15
		Julkaistu no : 7.0
	FLEETCOOL DCA-4 LIQUID	Julkaisupäivä : 15/12/2023
		Korvaa : 02/11/2022
		LT16571 EU

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : Sodium molybdate on sisällytetty luetteloon
Vruchtbaarheid

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon
Ontwikkeling

Tanska

Tanskan sääntöjen mukaiset suositukset : Alle 18-vuotiaat eivät saa käyttää tuotetta

Norja

Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu norjalaisen lainsäädännön mukaan. : 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 begrensnig av kjemikalier (REACH-forskriften) Produktforskriften (FOR 2004-06-01): Paragraph 2-30

Puola

Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu puolalaisen lainsäädännön mukaan. : Ei sovellettavissa

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei määritettävissä.


KOHTA 16: Muut tiedot

Osoitus muutoksesta:

2	Luokitus	Lisätty	
3.1	Koostumus ja tiedot aineosista	Muokattu	
4	Ensiaputoimenpiteet	Muokattu	

Lyhenteet ja akronyymit:

ADN = Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista Reinillä
ADR = Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
CLP = Luokituksia, merkintöjä ja pakkauksia koskeva määräys 1272/2008/EY:n mukaan
IATA = International Air Transport Association
IMDG = Kansainvälinen vaarallisten aineiden merikuljetuksia koskeva säännöstö
LEL = alempi räjähdysraja
UEL = ylempi räjähdysraja
REACH = kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettely ja rajoitukset
CSR = CSR = Kemikaaliturvallisuusraportti
EC50 = Keskimääräinen vaikuttava pitoisuus
LD50 = Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaaniannos)
LC50 = Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaanipitoisuus)
N.O.S. = Not Otherwise Specified
DNEL = DNEL = Johdettujen vaikutuksettomien altistustasojen
PNEC = Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus
TLV = Raja-arvot
TWA = haitalliseksi tunnettu pitoisuus
STEL = Lyhytaikainen altistuksen raja-arvo
NA = Ei sovellettavissa
pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen (PBT).
erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä (vPvB).

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 14 / 15
		Julkaisu no : 7.0
	FLEETCOOL DCA-4 LIQUID	Julkaisupäivä : 15/12/2023
		Korvaa : 02/11/2022
		LT16571 EU

	WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)
	ABM = Algemene beoordelingsmethodiek (yleinen arviointimenetelmä)
	BTT = Tunkeutumisaika (maksimaalinen käyttöaika)
	DMEL = Johdettu vähimmäisvaikutustaso
	EL50 = Mediaani vaikuttava taso
	ErC50 = EC50 kasvunopeuden hidastumisen mukaan
	ErL50 = EL50 kasvunopeuden hidastumisen mukaan
	EWC = Euroopan jäteluettelo
	LL50 = Keskimääräinen kuolettava taso
	NOEC = ei havaittavaa vaikuttavaa pitoisuutta
	NOEL: taso, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta
	NOELR = ei havaittavaa vaikuttavaa kuormitusnopeutta
	NOAEC = pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta
	NOAEL = Haittavaikutukseton annostaso
	OEL = Työpaikka-altistumisen rajat - Lyhytaikaisen altistumisen rajat (STEL)
	Kvantitatiivinen rakenne-aktiivisuussuhde (QSAR)
	STOT = Elinkohtainen myrkyllisyys
	VOC = Haihtuvat orgaaniset yhdisteet


Tietolähteet, joita on käytetty tiedotetta : ECHA (Euroopan kemikaalivirasto). LOLI. Valmistajaa koskevat tiedot. laadittaessa

Koulutusohjeet : Hyvät käytännöt -koulutus henkilöstölle. Ainoastaan pätevän ja luvan saaneen henkilökunnan käsiteltäväksi. Tätä tuotetta tulee käyttää ainoastaan tuotteen pakkauksessa olevan selostuksen mukaisesti ja tavalla.

Muut tiedot : Luokitus - Arviointimenetelmä: CLP-laskentamenetelmä (Esine 9).

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:

Acute Tox. 3 (suun kautta)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 3
Acute Tox. 4 (suun kautta)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 4
Aquatic Acute 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 1
Aquatic Chronic 2	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 2
Aquatic Chronic 3	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 3
EUH208	Sisältää natriumbentsotiatoli-2-yyli-sulfidi. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2
H272	Voi edistää tulipaloa; hapettava.
H290	Voi syövyttää metalleja.
H301	Myrkyllistä nieltynä.
H302	Haitallista nieltynä.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieläimille.

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 15 / 15
		Julkaisu no : 7.0
	FLEETCOOL DCA-4 LIQUID	Julkaisupäivä : 15/12/2023
		Korvaa : 02/11/2022
		LT16571 EU

H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Met. Corr. 1	Metalleja syövyttävä, kategoria 1
Met. Corr. Ei luokiteltu	Metalleja syövyttävä Ei luokiteltu
Ox. Sol. 3	Hapettavat kiinteät aineet, kategoria 3
Skin Corr. 1B	Ihosityövyttävyys/ihoärsytys, kategoria 1, alakategoria 1B
Skin Irrit. 2	Ihosityövyttävyys/ihoärsytys, kategoria 2
Skin Sens. 1	Ihon herkistyminen, kategoria 1

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan
Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

ILMOSITUS VASTUUVAPAUESTA Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa olevat tiedot on hankittu lähteistä, joiden uskomme olevan luotettavia. Mutta tiedot on kuitenkin annettu ilman takuuta siitä, että ne ovat tarkkoja tai oikeita. Käsiteltäessä, säilytettäessä, käytettäessä ja hävitettäessä vallitsevat olosuhteet tai toimenpiteissä käytetyt menetelmät eivät ole hallinnassamme, eikä meille ehkä ole annettu niistä mitään tietoja. Tästä ja muista syistä emme ole vastussa ja luovumme täysin vastuusta tämän tuotteen käsittelyn, säilytyksen, käytön tai hävityksen yhteydessä tapahtuneesta menetyksestä, vahingosta tai niistä aiheutuneista kustannuksista. Tämä käyttöturvallisuustiedote on valmistettu ja sitä tulee käyttää ainoastaan tälle tuotteelle. Jos tuotetta käytetään jonkin muun tuotteen aineosana, on mahdollista, että tässä annettuja käyttöturvallisuustietoja ei voida soveltaa.