	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 1 / 19
		Julkaisu no : 5.0
	FLEETCOOL OAT 50/50 Prediluted	Julkaisupäivä : 15/12/2023
		Korvaa : 02/11/2022
		LT36254

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely	: Seos
Kauppanimi	: FLEETCOOL OAT 50/50 Prediluted
Tuotekoodi	: CC36142 M (5L); CC36143 M (20L); CC36144 M (208L); CC36145 M (1000L); CC36146 M (Bulk)
Tuoteryhmä	: Kaupallinen tuote
Asiakirja nro.	: LT36254

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

1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Pääasiallinen käyttöluokka	: Ammattikäytöt
Aineen/seoksen käyttö	: Jäähdytysneste

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
Zone Industrielle du Grand Guelen
29556 Quimper Cedex 9 - France
T +33 (0) 2 98 76 49 49
fleetguard.support.emea@cummins.com


Fleetguard
Catenbergstraat 1
2840 Rumst - Belgium
T +32 3 456 3000
fleetguard.support.emea@cummins.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

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

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

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 2 / 19
		Julkaisu no : 5.0
	FLEETCOOL OAT 50/50 Prediluted	Julkaisupäivä : 15/12/2023
		Korvaa : 02/11/2022
		LT36254

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

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

Acute Tox. 4 (suun kautta) H302

STOT RE 2 H373

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

2.2. Merkinnät

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

Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosana

Sisältää

Vaaralausekkeet (CLP)

Turvalausekkeet (CLP)

: Varoitus
: 1,2-etaanidioli; etyleeniglykoli
: H302 - Haitallista nieltynä.
H373 - Saattaa vahingoittaa elimiä (munuaiset) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa (suun kautta).
: P264 - Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.
P270 - Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
P301+P312 - JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN, lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
P314 - Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
P330 - Huuhto suu.
P501 - Hävitä sisältö ja pakkaus auktorisoitu jätteidenkäsittelylaitos.

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 / 19
		Julkaisu no : 5.0
	FLEETCOOL OAT 50/50 Prediluted	Julkaisupäivä : 15/12/2023
		Korvaa : 02/11/2022 LT36254

Aineen nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
1,2-etaanidioli; etyleeniglykoli	(CAS-nro) 107-21-1 (EY-nro) 203-473-3 (INDEX-Nro) 603-027-00-1	45 – 50	Acute Tox. 4 (suun kautta), H302 STOT RE 2, H373
dikaliumadipaatti	(CAS-nro) 19147-16-1 (EY-nro) 242-838-1	0,5 – 1	Eye Irrit. 2, H319
natriumnitraatti	(CAS-nro) 7631-99-4 (EY-nro) 231-554-3	0,1 – 0,5	Ox. Sol. 2, H272 Eye Irrit. 2, H319
bentsotriatsoli	(CAS-nro) 95-14-7 (EY-nro) 202-394-1	< 0,5	Acute Tox. 4 (suun kautta), H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411
dinatriummetasilikaatti	(CAS-nro) 6834-92-0 (EY-nro) 229-912-9 (INDEX-Nro) 014-010-00-8	0,01 – 0,1	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
Sodium molybdate	(CAS-nro) 7631-95-0 (EY-nro) 231-551-7	0,01 – 0,1	Ei luokiteltu

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


KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Erityiset ohjeet	: Ensiapuhenkilöstö: huomioikaa itsesuojelu!. Katso kohtaa 8 koskien käytettäviä henkilökohtaisia suojarusteita. 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. Anna happea tai tekohengitystä tarvittaessa. Epävarmoissa tapauksissa tai oireiden jatkuessa on otettava yhteys lääkäriin.
Kosketus ihoon	: Riisu saastuneet vaatteet ja kengät. Pese varovasti runsaalla vedellä ja saippualla. Epävarmoissa tapauksissa tai oireiden jatkuessa on otettava yhteys lääkäriin.
Kosketus silmiin	: Huuhdeltava välittömästi varovasti ja huolellisesti silmäsuihkulla tai vedellä. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Epävarmoissa tapauksissa tai oireiden jatkuessa on otettava yhteys lääkäriin.
Nieleminen	: Huuhtelee suu huolellisesti vedellä. Juotava 1 tai 2 lasillista vettä. Ei saa oksennuttaa. Älä koskaan anna tajuttomalle henkilölle mitään suun kautta. Hakeudu lääkäriin.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Inhalaatio	: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Huimaus. Seuravia oireita voi ilmetä: Yskintä. Päänsärky.
Kosketus ihoon	: lievä ihon ärsytys. Tuotteen aineosat saattavat imeytyä kehoon ihon kautta.
Kosketus silmiin	: Saattaa aiheuttaa silmien ärsytystä herkissä henkilöissä. Seuravia oireita voi ilmetä: eryteema (punerrus). Kipua .

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 4 / 19
		Julkaisu no : 5.0
	FLEETCOOL OAT 50/50 Prediluted	Julkaisupäivä : 15/12/2023
		Korvaa : 02/11/2022
		LT36254

- Nieleminen : Haitallista nieltynä. Suurien määrien nieleminen voi aiheuttaa keskushermostovaikutuksia (esim. huimausta, päänsärkyä). Munuaisvaurioita voi esiintyä. Tuotteen imeytyminen kehoon saattaa johtaa methemoglobiinin muodostukseen, joka riittävässä pitoisuudessa aiheuttaa sinerrystä. Seuravia oireita voi ilmetä: Oksentaminen. Tajuttomuus. Pahoinvointia . Vatsakipua. Heikkous.
- Krooniset oireet : Saattaa vahingoittaa elimiä (munuaiset) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa (suun kautta).

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 syttyvä. Palava neste. Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja leviävät lattiaa pitkin.
- Räjähdyksvaara : Lämpö voi aiheuttaa painetta rikkoen suljetut säiliöt, aiheuttaen tulipalon ja lisäten palo- ja muiden vammojen vaaraa.
- Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa : Formaldehydi. Hiilen oksidit (CO, CO₂).

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Palontorjuntaa koskevat ohjeet : Evakuoi 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 : Evakuoi ylimääräinen henkilöstö. Pysy tuulen yläpuolella. Varmista riittävä tuuletus. Käytä suositeltua henkilökohtaista suojavarustusta. Katso kohtaa 8 koskien käytettäviä henkilökohtaisia suojavarusteita. Alueilla, joilla tuotetta käytetään, ei saa syödä, juoda eikä tupakoida. Vältä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Ei saa antaa mitään suuhun. Älä hengitä höyryä. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähdeiltä. 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 varoitimet

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

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 5 / 19
		Julkaisu no : 5.0
	FLEETCOOL OAT 50/50 Prediluted	Julkaisupäivä : 15/12/2023
		Korvaa : 02/11/2022 LT36254

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät : Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Pengerrä nestemäinen vuoto. Laimenna suurella määrällä vettä. Pieni nestemäinen vuoto: Imeytä palamattomaan imeytysaineeseen ja lapioid 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. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Katso kohtaa 8 koskien käytettäviä henkilökohtaisia suojavarusteita. Älä hengitä höyryä. Vältä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Ei saa nauttia. 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

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.

Yhteensopimattomat aineet tai seokset : Vahvat hapettimet. Hapot. Emäkset.
Kuumuus ja syttymislähteet : 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.

Pakkausmateriaalit : Säilytettävä ainoastaan alkuperäisastiassa.


7.3. Erityinen loppukäyttö

Jäähdytysneste.


KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat


1,2-etaanidioli; etyleeniglykoli (107-21-1)		
EU	IOEL TWA	52 mg/m ³

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 6 / 19
		Julkaisu no : 5.0
	FLEETCOOL OAT 50/50 Prediluted	Julkaisupäivä : 15/12/2023
		Korvaa : 02/11/2022
		LT36254


1,2-etaanidioli; etyleeniglykoli (107-21-1)		
EU	IOEL TWA [ppm]	20 ppm
EU	IOEL STEL	104 mg/m ³
EU	IOEL STEL [ppm]	40 ppm
EU	Huomautus	Possibility of significant uptake through the skin
Itävalta	MAK (OEL TWA)	26 mg/m ³
Itävalta	MAK (OEL TWA) [ppm]	10 ppm
Itävalta	MAK (OEL STEL)	52 mg/m ³
Itävalta	MAK (OEL STEL) [ppm]	20 ppm
Belgia	OEL TWA	52 mg/m ³ (aerosol)
Belgia	OEL TWA	20 ppm (aerosol)
Belgia	OEL STEL	104 mg/m ³ (aerosol)
Belgia	OEL STEL	40 ppm (aerosol)
Bulgaria	OEL TWA	52 mg/m ³
Bulgaria	OEL TWA	20 ppm
Bulgaria	OEL STEL	104 mg/m ³
Bulgaria	OEL STEL	40 ppm
Kroatia	GVI (OEL TWA) [1]	52 mg/m ³
Kroatia	GVI (OEL TWA) [2]	20 ppm
Kroatia	KGVI (OEL STEL)	104 mg/m ³
Kroatia	KGVI (OEL STEL) [ppm]	40 ppm
Kypros	OEL TWA	52 mg/m ³
Kypros	OEL TWA	20 ppm
Kypros	OEL STEL	104 mg/m ³
Kypros	OEL STEL	40 ppm
Tšekin tasavalta	PEL (OEL TWA)	50 mg/m ³
Tanska	OEL TWA [1]	26 mg/m ³ 10 mg/m ³ (atomized)
Tanska	OEL TWA [2]	10 ppm
Tanska	OEL STEL	104 mg/m ³ 20 mg/m ³ (atomized)
Tanska	OEL STEL	40 ppm
Viro	OEL TWA	52 mg/m ³ (total concentration of aerosol and vapor)
Viro	OEL TWA	20 ppm (total concentration of aerosol and vapor)
Viro	OEL STEL	104 mg/m ³ (total concentration of aerosol and vapor)
Viro	OEL STEL	40 ppm (total concentration of aerosol and vapor)
Suomi	HTP (OEL TWA) [1]	50 mg/m ³
Suomi	HTP (OEL TWA) [2]	20 ppm

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 7 / 19
		Julkaistu no : 5.0
	FLEETCOOL OAT 50/50 Prediluted	Julkaisupäivä : 15/12/2023
		Korvaa : 02/11/2022
		LT36254

1,2-etaanidioli; etyleeniglykoli (107-21-1)		
Suomi	HTP (OEL STEL)	100 mg/m ³
Suomi	HTP (OEL STEL) [ppm]	40 ppm
Ranska	VME (OEL TWA)	52 mg/m ³ (indicative limit-vapor)
Ranska	VME (OEL TWA) [ppm]	20 ppm (indicative limit-vapor)
Ranska	VLE (OEL C/STEL)	104 mg/m ³ (indicative limit-vapor)
Ranska	VLE (OEL C/STEL) [ppm]	40 ppm (indicative limit-vapor)
Saksa	Työperäisen altistumisen raja-arvot (mg/m ³) (TRGS900)	26 mg/m ³ (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Saksa	Työperäisen altistumisen raja-arvot (ppm) (TRGS900)	10 ppm (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Gibraltari	OEL TWA	52 mg/m ³
Gibraltari	OEL TWA	20 ppm
Gibraltari	OEL STEL	104 mg/m ³
Gibraltari	OEL STEL	40 ppm
Kreikka	OEL TWA	125 mg/m ³ (vapor)
Kreikka	OEL TWA	50 ppm (vapor)
Kreikka	OEL STEL	125 mg/m ³ (vapor)
Kreikka	OEL STEL	50 ppm (vapor)
Unkari	AK (OEL TWA)	52 mg/m ³
Unkari	CK (OEL STEL)	104 mg/m ³
Irlanti	OEL TWA [1]	52 mg/m ³
Irlanti	OEL TWA [2]	20 ppm
Irlanti	OEL STEL	104 mg/m ³
Irlanti	OEL STEL	40 ppm
Italia	OEL TWA	52 mg/m ³
Italia	OEL TWA	20 ppm
Italia	OEL STEL	104 mg/m ³
Italia	OEL STEL	40 ppm
Latvia	OEL TWA	52 mg/m ³
Latvia	OEL TWA	20 ppm
Liettua	IPRV (OEL TWA)	25 mg/m ³ (aerosol and vapor)
Liettua	IPRV (OEL TWA) [ppm]	10 ppm (aerosol and vapor)
Liettua	TPRV (OEL STEL)	50 mg/m ³ (aerosol and vapor)
Liettua	TPRV (OEL STEL) [ppm]	20 ppm (aerosol and vapor)
Luxemburg	OEL TWA	52 mg/m ³
Luxemburg	OEL TWA	20 ppm
Luxemburg	OEL STEL	104 mg/m ³

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 8 / 19
		Julkaistu no : 5.0
	FLEETCOOL OAT 50/50 Prediluted	Julkaisupäivä : 15/12/2023
		Korvaa : 02/11/2022
		LT36254


1,2-etaanidioli; etyleeniglykoli (107-21-1)		
Luxemburg	OEL STEL	40 ppm
Malta	OEL TWA	52 mg/m ³
Malta	OEL TWA	20 ppm
Malta	OEL STEL	104 mg/m ³
Malta	OEL STEL	40 ppm
Alankomaat	TGG-8u (OEL TWA)	52 mg/m ³ (fume) 10 mg/m ³ (droplets)
Alankomaat	TGG-15min (OEL STEL)	104 mg/m ³ (fume)
Alankomaat	TGG-15min (OEL STEL) [ppm]	40 ppm (fume)
Puola	NDS (OEL TWA)	15 mg/m ³
Puola	NDSch (OEL STEL)	50 mg/m ³
Portugali	OEL TWA	52 mg/m ³ (indicative limit value)
Portugali	OEL TWA	20 ppm (indicative limit value)
Portugali	OEL STEL	104 mg/m ³ (indicative limit value)
Portugali	OEL STEL	40 ppm (indicative limit value)
Portugali	OEL C	100 mg/m ³ (aerosol only)
Romania	OEL TWA	52 mg/m ³
Romania	OEL TWA	20 ppm
Romania	OEL STEL	104 mg/m ³
Romania	OEL STEL	40 ppm
Slovakia	NPHV (OEL TWA) [1]	52 mg/m ³
Slovakia	NPHV (OEL TWA) [2]	20 ppm
Slovakia	NPHV (OEL C)	104 mg/m ³
Slovenia	OEL TWA	52 mg/m ³
Slovenia	OEL TWA	20 ppm
Slovenia	OEL STEL	104 mg/m ³
Slovenia	OEL STEL	40 ppm
Espanja	VLA-ED (OEL TWA) [1]	52 mg/m ³ (indicative limit value)
Espanja	VLA-ED (OEL TWA) [2]	20 ppm (indicative limit value)
Espanja	VLA-EC (OEL STEL)	104 mg/m ³
Espanja	VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	40 ppm
Ruotsi	NGV (OEL TWA)	25 mg/m ³ (limit value applies to the combined concentration of vapor and aerosol-aerosol and vapor)
Ruotsi	NGV (OEL TWA) [ppm]	10 ppm (limit value applies to the combined concentration of vapor and aerosol-aerosol and vapor)
Ruotsi	KTV (OEL STEL)	104 mg/m ³ (limit value applies to the combined concentration of vapor and aerosol-aerosol and vapor)

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 9 / 19
		Julkaisu no : 5.0
	FLEETCOOL OAT 50/50 Prediluted	Julkaisupäivä : 15/12/2023
		Korvaa : 02/11/2022
		LT36254

1,2-etaanidioli; etyleeniglykoli (107-21-1)		
Ruotsi	KTV (OEL STEL) [ppm]	40 ppm (limit value applies to the combined concentration of vapor and aerosol-aerosol and vapor)
Iso-Britannia	WEL TWA (OEL TWA) [1]	10 mg/m ³ (particulates) 52 mg/m ³ (vapour)
Iso-Britannia	WEL TWA (OEL TWA) [2]	20 ppm (vapour)
Iso-Britannia	WEL STEL (OEL STEL)	104 mg/m ³ (vapour) 30 mg/m ³ (calculated-particulate)
Iso-Britannia	WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	40 ppm (vapour)
Norja	Grenseverdi (OEL TWA) [1]	52 mg/m ³ (total sum of gas and particulate matter (aerosol) of the substance)
Norja	Grenseverdi (OEL TWA) [2]	20 ppm (total sum of gas and particulate matter (aerosol) of the substance)
Norja	Korttidiverdi (OEL STEL)	104 mg/m ³ (total sum of gas and particulate matter (aerosol) of the substance)
Norja	Korttidiverdi (OEL STEL) [ppm]	40 ppm (total sum of gas and particulate matter (aerosol) of the substance)
Sveitsi	MAK (OEL TWA) [1]	26 mg/m ³ (aerosol, vapour)
Sveitsi	MAK (OEL TWA) [2]	10 ppm (aerosol, vapour)
Sveitsi	KZGW (OEL STEL)	52 mg/m ³ (aerosol, vapour)
Sveitsi	KZGW (OEL STEL) [ppm]	20 ppm (aerosol, vapour)
Australia	OES TWA [1]	10 mg/m ³ (particulate) 52 mg/m ³ (vapour)
Australia	OES TWA [2]	20 ppm (vapour)
Australia	OES STEL	104 mg/m ³ (vapour)
Australia	OES STEL [ppm]	40 ppm (vapour)
Kanada (Quebec)	Plafond (OEL C)	127 mg/m ³ (mist and vapour)
Kanada (Quebec)	Plafond (OEL C)	50 ppm (mist and vapour)
USA - ACGIH	ACGIH OEL TWA [ppm]	25 ppm (vapor fraction)
USA - ACGIH	ACGIH OEL STEL	10 mg/m ³ (inhalable particulate matter, aerosol only)
USA - ACGIH	ACGIH OEL STEL [ppm]	50 ppm (vapor fraction)
natriumnitraatti (7631-99-4)		
Tšekin tasavalta	PEL (OEL TWA)	6 mg/m ³ (dust)
bentsotriatsoli (95-14-7)		
Latvia	OEL TWA	5 mg/m ³

Lisätiedot

: Suositeltu valvontamenetelmä : Hengitettävän ilman kontrolli. Huoneilman kontrolli

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 10 / 19
		Julkaisu no : 5.0
	FLEETCOOL OAT 50/50 Prediluted	Julkaisupäivä : 15/12/2023
		Korvaa : 02/11/2022 LT36254


8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tekninen toimenpide/tekniset toimenpiteet	: Varmista riittävä tuuletus. Käytettävä ainoastaan tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto. 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. Lämpösuojitus: ei määrätty. Paksuus : ei määrätty. kemikaalinsuojakäsineet on valittava vaarallisten aineiden pitoisuuden ja määrän sekä työympäristön mukaisesti.
Silmiensuojaus	: Käytä sopivaa silmiensuojainta (EN166): tiiviisti kiinnittyvät suojalasit. Suojalasit
Kehonsuojaus	: Käytä sopivaa suojavaatetusta
Hengityksensuojaus	: Ei vaadita tavallisissa työskentelyolosuhteissa. Jos ilmanvaihto on riittämätön, on käytettävä sopivaa hengityksensuojainta. Puolinaamari (EN 140). täydellinen kasvosuojain (DIN EN 136). Suodatintyyppi: A (EN 14387). Hengityksensuojaimen suodatinluokka on ehdottomasti sovelluttava 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	: kirkas. Nestemäinen.
Väri	: Violetti.
Haju	: ominainen.
Hajukynnys	: Tietoja ei saatavilla
pH	: 8 – 9
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetattiin=1)	: Tietoja ei saatavilla
Sulamis- tai jäätymispiste	: Tietoja ei saatavilla
Jäätymispiste	: Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste ja kiehumisalue	: 107 °C
Leimahduspiste	: 111 °C Avoin kuppi
Itsesyttymislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Hajoamislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys	: Ei sovellettavissa, Neste
Höyrynpaine	: Tietoja ei saatavilla
Höyryntiheys	: Tietoja ei saatavilla

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 11 / 19
		Julkaisu no : 5.0
	FLEETCOOL OAT 50/50 Prediluted	Julkaisupäivä : 15/12/2023
		Korvaa : 02/11/2022 LT36254

Suhteellinen tiheys	: Tietoja ei saatavilla
Liukoisuus	: veteen: Tietoja ei saatavilla
n-oktanoli/vesi-jakaantumiskerroin	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: Muita tietoja ei ole saatavissa
Viskositeetti, dynaaminen	: Muita tietoja ei ole saatavissa
Räjähdyttävät 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 : Ei mitään

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Ei palava. Palava. 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.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

hapettavat aineet. hapot ja emäkset . Katso tiedot turvallisesta käsittelystä kohdasta 7.

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 12 / 19
		Julkaisu no : 5.0
	FLEETCOOL OAT 50/50 Prediluted	Julkaisupäivä : 15/12/2023
		Korvaa : 02/11/2022
		LT36254

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Palossa muodostuu terveydelle haitallisia ja myrkyllisiä kaasuja. Vaaralliset hajoamistuotteet. Hiilioksidit. Formaldehydi . Viittaukset muihin kohtiin 5.2.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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


Välitön myrkyllisyys : Haitallista nieltynä.

ATE CLP (suun kautta)	1038,292 mg/kg ruumiinpainoa
1,2-etaanidioli; etyleeniglykoli (107-21-1)	
LD50/suun kautta/rotta	4700 mg/kg (Source: NLM_CIP)
LD50/ihon kautta/rotta	10600 mg/kg (Source: JAPAN_GHS)
LC50/hengitysteitse/4h/rotta	> 2,5 mg/l (Exposure time: 6 h Source: ECHA_API)
dinatriummetasilikaatti (6834-92-0)	
LD50/suun kautta/rotta	1153 mg/kg (Source: NLM_CIP)
Sodium molybdate (7631-95-0)	
LD50/suun kautta/rotta	4000 mg/kg
LD50/ihon kautta/rotta	> 2000 mg/kg (Source: ECHA_API)
LC50/hengitysteitse/4h/rotta	> 5,1 mg/l/4h (Exposure time: 4 h)
natriumnitraatti (7631-99-4)	
LD50/suun kautta/rotta	1267 mg/kg (Source: JAPAN_GHS)
bentsotriatsoli (95-14-7)	
LD50/suun kautta/rotta	560 mg/kg (Source: NLM_CIP)
LD50/ihon kautta/kani	> 10000 mg/kg (Source: EPA_HP)
LC50/hengitysteitse/4h/rotta	1910 mg/m ³ (Exposure time: 3 h Source: NLM_CIP)

Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty) pH: 8 – 9
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty) pH: 8 – 9
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	: Saattaa vahingoittaa elimiä (munuaiset) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa (suun kautta).
Aspiraatiovaara	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

FLEETCOOL OAT 50/50 Prediluted	
Viskositeetti, kinemaattinen	Muita tietoja ei ole saatavissa

Muut haitalliset vaikutukset : Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 13 / 19
		Julkaistu no : 5.0
	FLEETCOOL OAT 50/50 Prediluted	Julkaisupäivä : 15/12/2023
		Korvaa : 02/11/2022
		LT36254

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 haitalliset vaikutukset : Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

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

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle


12.1. Myrkyllisyys

Ympäristöön vaikuttavat ominaisuudet : Ei luokiteltu.

Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön) : Ei luokiteltu

Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen) : Ei luokiteltu

1,2-etaanidioli; etyleeniglykoli (107-21-1)	
LC50 - Kalat [1]	41000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss Source: IUCLID)
LC50 - Kalat [2]	14 – 18 ml/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static] Source: EPA)
EC50 - Äyriäiset [1]	46300 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
EC50 96h - Levät [1]	6500 – 13000 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata)
dinatriummetasilikaatti (6834-92-0)	
LC50 - Kalat [1]	210 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Brachydanio rerio [semi-static] Source: IUCLID)
natriumnitraatti (7631-99-4)	
LC50 - Kalat [1]	2000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static] Source: EPA)
LC50 - Kalat [2]	994,4 – 1107 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static] Source: EPA)

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 14 / 19
		Julkaisu no : 5.0
	FLEETCOOL OAT 50/50 Prediluted	Julkaisupäivä : 15/12/2023
		Korvaa : 02/11/2022
		LT36254

bentsotriatsoli (95-14-7)	
LC50 - Kalat [1]	39 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Äyriäiset [1]	141,6 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: water flea)
EC50 96h - Levät [1]	15,4 mg/l (Species: freshwater algae)

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

FLEETCOOL OAT 50/50 Prediluted	
Pysyvyys ja hajoavuus	Muita tietoja ei ole saatavissa.

12.3. Biokertyvyys

FLEETCOOL OAT 50/50 Prediluted	
n-oktanoli/vesi-jakaantumiskerroin	Tietoja ei saatavilla
Biokertyvyys	Muita tietoja ei ole saatavissa.

1,2-etaanidioli; etyleeniglykoli (107-21-1)

n-oktanoli/vesi-jakaantumiskerroin	-1,36
------------------------------------	-------

dikaliumadipaatti (19147-16-1)

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

natriumnitraatti (7631-99-4)

n-oktanoli/vesi-jakaantumiskerroin	-3,8 (at 25 °C)
------------------------------------	-----------------

12.4. Liikkuvuus maaperässä


FLEETCOOL OAT 50/50 Prediluted	
Liikkuvuus maaperässä	Tietoja ei saatavilla

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

FLEETCOOL OAT 50/50 Prediluted	
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 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.

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 15 / 19
		Julkaisu no : 5.0
	FLEETCOOL OAT 50/50 Prediluted	Julkaisupäivä : 15/12/2023
		Korvaa : 02/11/2022
		LT36254

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset : Tietoja ei saatavilla

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteenkäsittelymenetelmät

Tuotteen / pakkauksen hävittäminen suosituksien mukaan : Vältettävä päästämistä ympäristöön. Hävitä tyhjät 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
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				
Ympäristölle vaarallinen : Ei	Ympäristölle vaarallinen : Ei Merta saastuttava aine : Ei	Ympäristölle vaarallinen : Ei	Ympäristölle vaarallinen : Ei	Ympäristölle vaarallinen : Ei
Muita tietoja ei ole saatavissa				

14.6. Erityiset varoimet käyttäjälle

Erityiset varoimet käyttäjälle : Tietoja ei saatavilla

- Maakuljetus

Tietoja ei saatavilla

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 16 / 19
		Julkaisu no : 5.0
	FLEETCOOL OAT 50/50 Prediluted	Julkaisupäivä : 15/12/2023
		Korvaa : 02/11/2022
		LT36254

- Merikuljetukset

Tietoja ei saatavilla

- Ilmakuljetus

Tietoja ei saatavilla

- Jokikuljetukset

Tietoja ei saatavilla

- Rautatiekuljetus

Tietoja ei saatavilla

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 OAT 50/50 Prediluted ; 1,2-etaanidioli; etyleeniglykoli
40. Aineet, jotka on luokiteltu syttyviksi kaasuiksi kategoriaan 1 tai 2, syttyviksi nesteiksi kategoriaan 1, 2 tai 3, syttyviksi kiinteiksi aineiksi kategoriaan 1 tai 2, aineiksi ja seoksiksi, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja, kategorioihin 1, 2 tai 3, pyroforisiksi nesteiksi kategoriaan 1 tai pyroforisiksi kiinteiksi aineiksi kategoriaan 1, riippumatta siitä, sisältyvätkö ne asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä VI olevaan 3 osaan vai eivät.	bentsotriatsoli

Ei sisällä REACH-kandidaattiluettelossa lueteltuja aineita

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

VOC-pitoisuus : Ei mitään

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 1, lievästi vesiympäristölle vaarallinen (Luokitus AwSV:n 1. liitteen mukaisesti)

Saksalainen varastoluokka (LGK) : LGK 10 - Palavat nesteet

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 17 / 19
		Julkaisu no : 5.0
	FLEETCOOL OAT 50/50 Prediluted	Julkaisupäivä : 15/12/2023
		Korvaa : 02/11/2022 LT36254

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 : B (5) - Weinig schadelijk voor in het water levende organismen

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

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

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

Tanska

Tanskan sääntöjen mukaiset suositukset : Alle 18-vuotiaat eivät saa käyttää tuotetta
Tuotteen kanssa työskentelevät raskaana olevat tai imettävät naiset eivät saa olla suoraan kosketuksessa tuotteeseen

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei määritettävissä.


KOHTA 16: Muut tiedot

Osoitus muutoksesta:

3	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

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 18 / 19
		Julkaisu no : 5.0
	FLEETCOOL OAT 50/50 Prediluted	Julkaisupäivä : 15/12/2023
		Korvaa : 02/11/2022
		LT36254

	TLV = Raja-arvot
	TWA = haitalliseksi tunnettu pitoisuus
	STEL = Lyhytaikainen altistuksen raja-arvo
	pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen (PBT).
	erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä (vPvB).
	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
	NA = Ei sovellettavissa
	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 : Ainoastaan pätevän ja luvan saaneen henkilökunnan käsiteltäväksi. Tätä tuotetta tulee käyttää ainoastaan tuotteen pakkauksessa olevan selostuksen mukaisesti ja tavalla. Hyvät käytännöt -koulutus henkilöstölle.

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

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:

Acute Tox. 4 (suun kautta)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 4
Aquatic Chronic 2	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 2
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.
H302	Haitallista nieltynä.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 19 / 19
		Julkaisu no : 5.0
	FLEETCOOL OAT 50/50 Prediluted	Julkaisupäivä : 15/12/2023
		Korvaa : 02/11/2022
		LT36254

H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Met. Corr. 1	Metalleja syövyttävä, kategoria 1
Ox. Sol. 2	Hapettavat kiinteät aineet, kategoria 2
Skin Corr. 1B	Ihosityövyttävyys/ihoärsytys, kategoria 1, alakategoria 1B
STOT RE 2	Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 2
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3, hengitysteiden ärsytys

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 VASTUUVAPAUDESTA 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 luovomme 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.