	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 1 / 22
		Julkaisu no : 6.0
	FLEETCOOL OAT 50/50 Prediluted	Julkaisupäivä : 21/11/2024
		Korvaa : 15/12/2023
		LT36254

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely	: Seos
Kauppanimi	: FLEETCOOL OAT 50/50 Prediluted
UFI	: H937-13CP-300A-AYX3
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

Toimittaja

Fleetguard
Waterfall Commercial Park,
Pretoria Main Road and Beatty Street,
Woodmead, Johannesburg
South Africa
T +27 10 285 0200
fleetguard.support.emea@atmus.com

Muut

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

Muut

Fleetguard
Unit 3 / Valley Drive / Valley Park / Rugby
CV21 1 TN Warwickshire
The United Kingdom
T +44 (0)1788 853600
fleetguard.support.emea@atmus.com

Muut

Fleetguard
Catenbergstraat 1
BE 2840 Rumst
Belgium
T +32 3 456 3000
fleetguard.support.emea@atmus.com

1.4. Häät puhelinnumero


Maa/alue	Organisaatio/Yhtiö	Osoite	Hätännumero	Huomautus
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

Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 4	H302
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 2	H373

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 2 / 22
		Julkaisu no : 6.0
	FLEETCOOL OAT 50/50 Prediluted	Julkaisupäivä : 21/11/2024
		Korvaa : 15/12/2023
		LT36254

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

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

2.2. Merkinntät

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

Varoitusmerkit (CLP)



GHS07

GHS08

Huomiosana

Sisältää

Vaaralausekkeet (CLP)

Turvausekkeet (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- ja/tai vPvB-aineita \geq 0,1 % arvioidaan REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti.


Seos sisältää ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonaalisia haitta-ominaisuuksia, tai siinä (niissä) on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetus (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti

Ainesosa	
bentsotriatsoli (95-14-7)	Aine 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 asetuksessa (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 3 / 22
		Julkaisu no : 6.0
	FLEETCOOL OAT 50/50 Prediluted	Julkaisupäivä : 21/11/2024
		Korvaa : 15/12/2023 LT36254

3.2. Seokset

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 (ATE=500 mg/kg ruumiinpainoa) 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 (ATE=560 mg/kg ruumiinpainoa) 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 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. 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	: Huuhtele suu huolellisesti vedellä. Juotava 1 tai 2 lasillista vettä. El 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.

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 4 / 22
		Julkaisu no : 6.0
	FLEETCOOL OAT 50/50 Prediluted	Julkaisupäivä : 21/11/2024
		Korvaa : 15/12/2023
		LT36254

Kosketus silmiin	: Saattaa aiheuttaa silmien ärsytystä herkissä henkilöissä. Seuravia oireita voi ilmetä: eryteema (punerrus). Kipua .
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 (CO ₂), 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.
Räjähdyksivaara	: Lämpö voi aiheuttaa painetta rikkoen suljetut säiliöt, aiheuttaen tulipalon ja lisäen palo- ja muiden vammojen vaaraa.
Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa	: Formaldehydi. Hiilen oksidit (CO, CO ₂).

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntaa koskevat ohjeet	: Evakuoi alue. Jäähdytä säiliöitä vesisuihukilla tai -sumulla. Kerää sammutusvedet patoamalla. Älä päästä sammutusvettä ympäristöön.
Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa	: Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Erillinen kannettava hengityslaitte.
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 höyryjä. 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.
----------------------	---

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 5 / 22
		Julkaisu no : 6.0
	FLEETCOOL OAT 50/50 Prediluted	Julkaisupäivä : 21/11/2024
		Korvaa : 15/12/2023
		LT36254

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varoimet

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

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 höyryjä. 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 sytytyslähteilä. 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 sytytyslähteilä. Tupakointi kielletty.

Eriyiset pakkausta koskevat määräykset : Avatut pakkaukset on suljettava huolellisesti ja säilytettävä pystyasennossa vuotojen estämiseksi.

Pakkausmateriaalit : Säilytettävä ainoastaan alkuperäisastiassa.

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 6 / 22
		Julkaisu no : 6.0
	FLEETCOOL OAT 50/50 Prediluted	Julkaisupäivä : 21/11/2024
		Korvaa : 15/12/2023
		LT36254

Saksa

Saksalainen varastoluokka (LGK) : LGK 10 - Palavat nesteet

7.3. Erityinen loppukäyttö


Jäähdytysneste.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet


8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

8.1.1 Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot


1,2-etaanidioli; etyleeniglykoli (107-21-1)	
EU - Viitteellinen työperäisen altistuksen raja-arvo (IOEL)	
IOEL TWA	52 mg/m ³
	20 ppm
IOEL STEL	104 mg/m ³
	40 ppm
Huomautus	Possibility of significant uptake through the skin
Itävalta - Työperäisen altistumisen viiterajat	
MAK (OEL TWA)	26 mg/m ³
	10 ppm
MAK (OEL STEL)	52 mg/m ³
	20 ppm
OEL-kemikaalikategoria	Ihomerkintä
Belgia - Työperäisen altistumisen viiterajat	
OEL TWA	52 mg/m ³ (aerosol)
	20 ppm (aerosol)
OEL STEL	104 mg/m ³ (aerosol)
	40 ppm (aerosol)
OEL-kemikaalikategoria	Skin, Ihomerkintä
Bulgaria - Työperäisen altistumisen viiterajat	
OEL TWA	52 mg/m ³
	20 ppm
OEL STEL	104 mg/m ³
	40 ppm
Kroatia - Työperäisen altistumisen viiterajat	
GVI (OEL TWA)	52 mg/m ³
	20 ppm

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 7 / 22
		Julkaisu no : 6.0
	FLEETCOOL OAT 50/50 Prediluted	Julkaisupäivä : 21/11/2024
		Korvaa : 15/12/2023
		LT36254


1,2-etaanidioli; etyleeniglykoli (107-21-1)	
KGI (OEL STEL)	104 mg/m ³
	40 ppm
OEL-kemikaalikategoria	lhomerkintä
Kypros - Työperäisen altistumisen viiterajat	
OEL TWA	52 mg/m ³
	20 ppm
OEL STEL	104 mg/m ³
	40 ppm
OEL-kemikaalikategoria	Skin-potential for cutaneous absorption
Tšekin tasavalta - Työperäisen altistumisen viiterajat	
PEL (OEL TWA)	50 mg/m ³
OEL-kemikaalikategoria	Potential for cutaneous absorption
Tanska - Työperäisen altistumisen viiterajat	
OEL TWA	26 mg/m ³
	10 mg/m ³ (atomized)
	10 ppm
OEL STEL	104 mg/m ³
	20 mg/m ³ (atomized)
	40 ppm
OEL-kemikaalikategoria	Potential for cutaneous absorption
Viro - Työperäisen altistumisen viiterajat	
OEL TWA	52 mg/m ³ (total concentration of aerosol and vapor)
	20 ppm (total concentration of aerosol and vapor)
OEL STEL	104 mg/m ³ (total concentration of aerosol and vapor)
	40 ppm (total concentration of aerosol and vapor)
OEL-kemikaalikategoria	lhomerkintä
Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat	
HTP (OEL TWA)	50 mg/m ³
	20 ppm
HTP (OEL STEL)	100 mg/m ³
	40 ppm
OEL-kemikaalikategoria	Potential for cutaneous absorption
Ranska - Työperäisen altistumisen viiterajat	
VME (OEL TWA)	52 mg/m ³ (indicative limit-vapor)
	20 ppm (indicative limit-vapor)
VLE (OEL C/STEL)	104 mg/m ³ (indicative limit-vapor)

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 8 / 22
		Julkaisu no : 6.0
	FLEETCOOL OAT 50/50 Prediluted	Julkaisupäivä : 21/11/2024
		Korvaa : 15/12/2023
		LT36254


1,2-etaanidioli; etyleeniglykoli (107-21-1)	
	40 ppm (indicative limit-vapor)
OEL-kemikaalikategoria	Risk of cutaneous absorption
Saksa - Työperäisen altistumisen viiterajat (TRGS 900)	
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)
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)
-kemikaalikategoria	lhomerkintä
Gibraltari - Työperäisen altistumisen viiterajat	
OEL TWA	52 mg/m ³
	20 ppm
OEL STEL	104 mg/m ³
	40 ppm
OEL-kemikaalikategoria	lhomerkintä
Kreikka - Työperäisen altistumisen viiterajat	
OEL TWA	125 mg/m ³ (vapor)
	50 ppm (vapor)
OEL STEL	125 mg/m ³ (vapor)
	50 ppm (vapor)
Unkari - Työperäisen altistumisen viiterajat	
AK (OEL TWA)	52 mg/m ³
CK (OEL STEL)	104 mg/m ³
OEL-kemikaalikategoria	Potential for cutaneous absorption
Irlanti - Työperäisen altistumisen viiterajat	
OEL TWA	52 mg/m ³
	20 ppm
OEL STEL	104 mg/m ³
	40 ppm
OEL-kemikaalikategoria	Potential for cutaneous absorption
Italia - Työperäisen altistumisen viiterajat	
OEL TWA	52 mg/m ³
	20 ppm
OEL STEL	104 mg/m ³
	40 ppm
OEL-kemikaalikategoria	skin - potential for cutaneous absorption

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 9 / 22
		Julkaisu no : 6.0
	FLEETCOOL OAT 50/50 Prediluted	Julkaisupäivä : 21/11/2024
		Korvaa : 15/12/2023
		LT36254

1,2-etaanidioli; etyleeniglykoli (107-21-1)	
Latvia - Työperäisen altistumisen viiterajat	
OEL TWA	52 mg/m ³ 20 ppm
OEL-kemikaalikategoria	skin - potential for cutaneous exposure
Liettua - Työperäisen altistumisen viiterajat	
IPRV (OEL TWA)	25 mg/m ³ (aerosol and vapor) 10 ppm (aerosol and vapor)
TPRV (OEL STEL)	50 mg/m ³ (aerosol and vapor) 20 ppm (aerosol and vapor)
OEL-kemikaalikategoria	lhomerkintä
Luxemburg - Työperäisen altistumisen viiterajat	
OEL TWA	52 mg/m ³ 20 ppm
OEL STEL	104 mg/m ³ 40 ppm
OEL-kemikaalikategoria	Possibility of significant uptake through the skin
Malta - Työperäisen altistumisen viiterajat	
OEL TWA	52 mg/m ³ 20 ppm
OEL STEL	104 mg/m ³ 40 ppm
OEL-kemikaalikategoria	Possibility of significant uptake through the skin
Alankomaat - Työperäisen altistumisen viiterajat	
TGG-8u (OEL TWA)	52 mg/m ³ (vapour) 10 mg/m ³ (droplets)
TGG-15min (OEL STEL)	104 mg/m ³ (vapour) 40 ppm (vapour)
MAC chemical category	lhomerkintä vapour
Puola - Työperäisen altistumisen viiterajat	
NDS (OEL TWA)	15 mg/m ³
NDSch (OEL STEL)	50 mg/m ³
Portugali - Työperäisen altistumisen viiterajat	
OEL TWA	52 mg/m ³ (indicative limit value) 20 ppm (indicative limit value)
OEL STEL	104 mg/m ³ (indicative limit value)

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 10 / 22
		Julkaisu no : 6.0
	FLEETCOOL OAT 50/50 Prediluted	Julkaisupäivä : 21/11/2024
		Korvaa : 15/12/2023
		LT36254

1,2-etaanidioli; etyleeniglykoli (107-21-1)	
	40 ppm (indicative limit value)
OEL C	100 mg/m ³ (aerosol only)
OEL-kemikaalikategoria	A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen, skin - potential for cutaneous exposure indicative limit value
Romania - Työperäisen altistumisen viiterajat	
OEL TWA	52 mg/m ³
	20 ppm
OEL STEL	104 mg/m ³
	40 ppm
OEL-kemikaalikategoria	Ihomerkintä
Slovakia - Työperäisen altistumisen viiterajat	
NPHV (OEL TWA)	52 mg/m ³
	20 ppm
NPHV (OEL C)	104 mg/m ³
OEL-kemikaalikategoria	Potential for cutaneous absorption
Slovenia - Työperäisen altistumisen viiterajat	
OEL TWA	52 mg/m ³
	20 ppm
OEL STEL	104 mg/m ³
	40 ppm
OEL-kemikaalikategoria	Potential for cutaneous absorption
Espanja - Työperäisen altistumisen viiterajat	
VLA-ED (OEL TWA)	52 mg/m ³ (indicative limit value)
	20 ppm (indicative limit value)
VLA-EC (OEL STEL)	104 mg/m ³
	40 ppm
OEL-kemikaalikategoria	skin - potential for cutaneous absorption
Ruotsi - Työperäisen altistumisen viiterajat	
NGV (OEL TWA)	25 mg/m ³ (limit value applies to the combined concentration of vapor and aerosol-aerosol and vapor)
	10 ppm (limit value applies to the combined concentration of vapor and aerosol-aerosol and vapor)
KGV (OEL STEL)	104 mg/m ³ (limit value applies to the combined concentration of vapor and aerosol-aerosol and vapor)
	40 ppm (limit value applies to the combined concentration of vapor and aerosol-aerosol and vapor)
OEL-kemikaalikategoria	Ihomerkintä

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 11 / 22
		Julkaisu no : 6.0
	FLEETCOOL OAT 50/50 Prediluted	Julkaisupäivä : 21/11/2024
		Korvaa : 15/12/2023
		LT36254

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

Iso-Britannia - Työperäisen altistumisen viiterajat

WEL TWA (OEL TWA)	10 mg/m ³ (particulates) 52 mg/m ³ (vapour) 20 ppm (vapour)
WEL STEL (OEL STEL)	104 mg/m ³ (vapour) 30 mg/m ³ (calculated-particulate) 40 ppm (vapour)
WEL-kemikaalikategoria	Potential for cutaneous absorption

Norja - Työperäisen altistumisen viiterajat

Grenseverdi (OEL TWA)	52 mg/m ³ (total sum of gas and particulate matter (aerosol) of the substance) 20 ppm (total sum of gas and particulate matter (aerosol) of the substance)
Korttidsverdi (OEL STEL)	104 mg/m ³ (total sum of gas and particulate matter (aerosol) of the substance) 40 ppm (total sum of gas and particulate matter (aerosol) of the substance)
OEL-kemikaalikategoria	lhomerkintä

Sveitsi - Työperäisen altistumisen viiterajat

MAK (OEL TWA)	26 mg/m ³ (aerosol, vapour) 10 ppm (aerosol, vapour)
KZGW (OEL STEL)	52 mg/m ³ (aerosol, vapour) 20 ppm (aerosol, vapour)
OEL-kemikaalikategoria	lhomerkintä

Yhdysvallat - ACGIH - Työperäisen altistumisen viiterajat

ACGIH OEL TWA	25 ppm (vapor fraction)
ACGIH OEL STEL	10 mg/m ³ (inhalable particulate matter, aerosol only) 50 ppm (vapor fraction)
ACGIH-kemikaalikategoria	Not Classifiable as a Human Carcinogen

natriumnitraatti (7631-99-4)


Tšekin tasavalta - Työperäisen altistumisen viiterajat

PEL (OEL TWA)	6 mg/m ³ (dust)
---------------	----------------------------

bentsotriatsoli (95-14-7)

Latvia - Työperäisen altistumisen viiterajat

Paikallisesti käytettävä nimi	Benzotriazols
OEL TWA	5 mg/m ³
Sääntelyä koskeva viite	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 12 / 22
		Julkaisu no : 6.0
	FLEETCOOL OAT 50/50 Prediluted	Julkaisupäivä : 21/11/2024
		Korvaa : 15/12/2023
		LT36254

8.1.2. Suositelluista altistumisen seurantamenetelmistä

Seurantamenetelmä	
Seurantamenetelmä	Pitoisuuden mittaaminen ilmassa. Hengitettävän ilman kontrolli. Hengitettävän ilman kontrolli. Huoneilman kontrolli.

8.1.3. Syntyy ilmansaasteita

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.4. DNEL ja PNEC

Lisätiedot : Suositeltu valvontamenetelmä :. Hengitettävän ilman kontrolli. Huoneilman kontrolli

8.1.5. Control banding (kemikaaliriskien hallinta)

Muita tietoja ei ole saatavissa


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. Lämpöaika: 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
Väri	: Violetti.

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 13 / 22
		Julkaisu no : 6.0
	FLEETCOOL OAT 50/50 Prediluted	Julkaisupäivä : 21/11/2024
		Korvaa : 15/12/2023
		LT36254

Olomuoto	: kirkas. Nestemäinen.
Haju	: ominainen.
Hajukynnys	: Tietoja ei saatavilla
Sulamis- tai jäätymispiste	: Tietoja ei saatavilla
Jäätymispiste	: Ei saatavilla
Kiehumispiste ja kiehumisalue	: 107 °C
Syttyvyys	: Ei sovellettavissa, Neste
Räjähävät 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.
Alempi räjähdysraja	: Ei saatavilla
Ylempi räjähdysraja	: Ei saatavilla
Leimahduspiste	: 111 °C Avoin kuppi
Itsesyttymislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Hajoamislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
pH	: 8 – 9
Viskositeetti, kinemaattinen	: Muita tietoja ei ole saatavissa
Viskositeetti, dynaaminen	: Muita tietoja ei ole saatavissa
Liukoisuus	: Vesi: Tietoja ei saatavilla
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Kow)	: Ei saatavilla
n-oktanoli/vesi-jakaantumiskerroin	: Tietoja ei saatavilla
Höyrynpaine	: Tietoja ei saatavilla
Höyrynpaine 50°C:ssa	: Ei saatavilla
Tiheys	: Ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	: Tietoja ei saatavilla
Höyryntiheys	: Tietoja ei saatavilla
Hiukkasten ominaisuudet	: 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.

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 14 / 22
		Julkaisu no : 6.0
	FLEETCOOL OAT 50/50 Prediluted	Julkaisupäivä : 21/11/2024
		Korvaa : 15/12/2023
		LT36254

10.4. Vältettävät olosuhteet

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

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

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

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 (suun kautta)	: Haitallista nieltynä.
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta)	: Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse)	: Ei luokiteltu

FLEETCOOL OAT 50/50 Prediluted	
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)

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 15 / 22
		Julkaisu no : 6.0
	FLEETCOOL OAT 50/50 Prediluted	Julkaisupäivä : 21/11/2024
		Korvaa : 15/12/2023 LT36254

Ihosityövyttävyyys/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)

dinatriummetasilikaatti (6834-92-0)	
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen : Saattaa vahingoittaa elimiä (munuaiset) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa (suun kautta).

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

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(t) 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, vähintään 0,1 prosentin pitoisuutena.

Ainesosa	
bentsotriatsoli (95-14-7)	Aineella on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, mutta lisätietoja ei ole saatavilla (ks. kohta 2.3)

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

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 16 / 22
		Julkaisu no : 6.0
	FLEETCOOL OAT 50/50 Prediluted	Julkaisupäivä : 21/11/2024
		Korvaa : 15/12/2023
		LT36254

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)

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.

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 17 / 22
		Julkaisu no : 6.0
	FLEETCOOL OAT 50/50 Prediluted	Julkaisupäivä : 21/11/2024
		Korvaa : 15/12/2023
		LT36254

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- ja/tai 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(t) 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, vähintään 0,1 prosentin pitoisuutena.

Ainesosa	
bentsotriatsoli (95-14-7)	Aineella on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, mutta lisätietoja ei ole saatavilla (ks. kohta 2.3)


12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset : Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteenkäsittelymenetelmät

Tuotteen / pakkauksen hävittäminen suositukset : 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.

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 18 / 22
		Julkaisu no : 6.0
	FLEETCOOL OAT 50/50 Prediluted	Julkaisupäivä : 21/11/2024
		Korvaa : 15/12/2023 LT36254

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
MS-N13.00030020 - Seuraavat jättekoodit ovat vain ehdotuksia:
MS-N13.00401410BIS - 07 02 04* - muut orgaaniset liuottimet, pesunesteet
ja kantaliuokset
MS-N13.00403610 - 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

- 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.

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 19 / 22
		Julkaisu no : 6.0
	FLEETCOOL OAT 50/50 Prediluted	Julkaisupäivä : 21/11/2024
		Korvaa : 15/12/2023
		LT36254

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

REACH-asetuksen liite XVII (rajoitusehdot)

EU:n rajoitusluettelo (REACH-asetuksen liite XVII)		
Viitekoodi	Soveltuu kohteeseen	Kirjauksen otsikko tai kuvaus
3(b)	FLEETCOOL OAT 50/50 Prediluted ; 1,2-etaanidioli; etyleeniglykoli	Aineet tai seokset, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädettyistä 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
40.	bentsotriatsoli	Aineet, jotka on luokiteltu syttyviksi kaasuihin 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.

REACH-asetuksen liite XIV (lupaluettelo)

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

REACH-kandidaattiluettelo (SVHC)

Ei sisällä REACH-kandidaattiluettelossa lueteltuja aineita

PIC-asetus (EU 649/2012, etukäteen ilmoitettu suostumus)

Ei sisällä PIC-luettelossa (asetus EU 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista) lueteltuja aineita

POP-asetus (EU 2019/1021, Pysyvät orgaaniset haitta-aineet)

Ei sisällä POP-luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1021 pysyvistä orgaanisista haitta-aineista)

Asetus Otsonikerrosta heikentävistä aineista (EU 1005/2009)

Ei sisällä otsonikerrosta heikentävien aineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista).

Kaksikäyttöasetus (428/2009)

Ei sisällä kaksikäyttötuotteiden vientiä, siirtoa, välitystä ja kauttakulkua koskevan yhteisön valvontajärjestelmän perustamisesta 5 päivänä toukokuuta 2009 annetun NEUVOSTON ASETUKSEN (EY) N:o 428/2009 soveltamisalaan kuuluvia aineita.


VOC-direktiivi (2004/42/CE, haihtuvat orgaaniset yhdisteet)

VOC-pitoisuus :Ei mitään

Asetus räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EU 2019/1148)

Sisältää räjähteiden lähtöaineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1148 räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä).

LIITE II ILMOITETTAVAT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 20 / 22
		Julkaisu no : 6.0
	FLEETCOOL OAT 50/50 Prediluted	Julkaisupäivä : 21/11/2024
		Korvaa : 15/12/2023
		LT36254

Luettelo aineista (sellaisenaan tai seoksissa tai aineissa), joita koskevista epäilyttävistä liiketoimista sekä huomattavista katoamisista ja varkauksista on ilmoitettava 24 tunnin kuluessa.

Nimi	CAS-nro	Yhdistetyn nimikkeistön koodi (CN)	Sellaisen seoksen yhdistetyn nimikkeistön koodi, jossa ei ole sellaisia ainesosia, joiden perusteella se voitaisiin luokitella johonkin toiseen CN-koodiin
Natriumnitraatti	7631-99-4	3102 50 00	ex 3824 99 96

Katso https://home-affairs.ec.europa.eu/policies/internal-security/counter-terrorism-and-radicalisation/protection/legislation-chemicals-used-home-made-explosives_en

Asetus huumausaineiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EC 273/2004)

Ei sisällä huumausaineiden lähtöaineiden luettelossa (asetus (EY) N:o 273/2004 tietyjen huumausaineiden ja psykotrooppisten aineiden laittomaan valmistukseen käytettävien aineiden valmistuksesta ja markkinoille saattamisesta) lueteltuja aineita.

Asetus pesuaineista (648/2004/EY): Sisältöä koskevat merkinnät

15.1.2. Kansalliset määräykset

Ranska


Ammattitaudit			
Koodi	Kuvaus		
RG 84	Ammattikäyttöön tarkoitettujen nestemäisten orgaanisten liuottimien aiheuttamat sairaudet: tyydyttyneet tai tyydyttymättömät alifaattiset tai sykliiset nestemäiset hiilivedyt ja niiden seokset; nestemäiset halogenoidut hiilivedyt; alifaattisten hiilivetyjen nitratoidut johdannaiset; alkoholit; glykolit, glykolieetterit; ketonit; aldehydit; alifaattiset ja sykliiset eetterit, mukaan lukien tetrahydrofuraani; esterit; dimetyyliformamidi ja dimetyyliasetamiini; asetonitrili ja propionitrili; pyridiini; dimetyylisulfonyli ja dimetyylisulfoksidi		
Installations classées			
No ICPE	Désignation de la rubrique	Code Régime	Rayon
na	Not Applicable	na	na

Saksa

Saksalainen vaarallisuusluokka vesistöille : WGK 1, lievästi vesiympäristölle vaarallinen (Luokitus AwSV:n 1. liitteen mukaisesti).
 Vaarallisia onnettomuuksia koskeva asetus : Ei sovelleta määräystä Vaarallisia onnettomuuksia koskeva asetus (12. BImSchV)
 Tekniset ohjeet ilmanlaadun valvonnasta : 5.2.5 Organic Substances.
 (TA Luft)

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

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 21 / 22
		Julkaisu no : 6.0
	FLEETCOOL OAT 50/50 Prediluted	Julkaisupäivä : 21/11/2024
		Korvaa : 15/12/2023
		LT36254

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

Tanska

Tanskan kansalliset asetukset : 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:

1.3	SDS-osoite	Muokattu	
-----	------------	----------	--

Lyhenteet ja akronyymit:

ADN = Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista Reinillä
ADR = Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiukuljetuksista
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
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

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 22 / 22
		Julkaisu no : 6.0
	FLEETCOOL OAT 50/50 Prediluted	Julkaisupäivä : 21/11/2024
		Korvaa : 15/12/2023
		LT36254

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 (munuaiset) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa (suun kautta).
H411	Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Met. Corr. 1	Metalleja syövyttävä, kategoria 1
Ox. Sol. 2	Hapettavat kiinteät aineet, kategoria 2
Skin Corr. 1B	Ihosyövyttävyys/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 nisistä 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.