	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 1 / 22
		Julkaisu no : 6.0
	ES COMPLEAT OAT Concentrate (EG - Ethylene Glycol)	Julkaisupäivä : 21/11/2024
		Korvaa : 21/11/2023
		LT36359EU

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely	: Seos
Kauppanimi	: ES COMPLEAT OAT Concentrate (EG - Ethylene Glycol)
UFI	: RSV6-J3WG-T00R-11N6
Tuotekoodi	: CC36070EDJ (5L jar); CC36070EDP (20L pail); CC36070EDD (208L drum); CC36070EDT (1000L tote); CC36070ED (bulk)
Tuoteryhmä	: Kaupallinen tuote
Asiakirja nro.	: LT36359EU

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

1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Pääasiallinen käyttöluokka	: Ammattikäytöt, Teollisuuskäyttöön
Aineen/seoksen käyttö	: Jäähdytysneste Pakkasneste

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. Häätöpuhelinnumero


Maa/alue	Organisaatio/Yhtiö	Osoite	Hätänumero	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

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 2 / 22
		Julkaisu no : 6.0
	ES COMPLETE OAT Concentrate (EG - Ethylene Glycol)	Julkaisupäivä : 21/11/2024
		Korvaa : 21/11/2023
		LT36359EU

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategorია 2 H319
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen, H373
kategorია 2
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 : Varoitus
Sisältää : 1,2-etaanidioli; etyleeniglykoli
Vaaralausekkeet (CLP) : H302 - Haitallista nieltynä.
H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H373 - Saattaa vahingoittaa elimiä (munuaiset) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa (suun kautta).
Turvalausekkeet (CLP) : P260 - Älä hengitä savua, sumua, suihketta, höyryä.
P264 - Pese kätet, kynnarvarret ja kasvot huolellisesti käsittelyn jälkeen.
P270 - Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
P280 - Käytä suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
P314 - Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
P501 - Hävitä sisältö ja pakkaus auktorisoitu jätteenkäsittelylaitos.

2.3. Muut vaarat

Muut vaarat : Results of PBT and vPvB assessment. Ei sisällä PBT- ja/tai 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(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.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

3.2. Seokset

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 3 / 22
		Julkaisu no : 6.0
	ES COMPLEAT OAT Concentrate (EG - Ethylene Glycol)	Julkaisupäivä : 21/11/2024
		Korvaa : 21/11/2023 LT36359EU

Aineen nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
1,2-etaanidioli; etyleeniglykoli aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo	CAS-nro: 107-21-1 EY-nro: 203-473-3 INDEX-Nro: 603-027-00-1	89,91 – 92,65	Acute Tox. 4 (suun kautta), H302 (ATE=500 mg/kg ruumiinpainoa) STOT RE 2, H373
dinatrium sebakaatti	CAS-nro: 17265-14-4 EY-nro: 241-300-3	2,69 – 3,28	Eye Irrit. 2, H319
sodium benzoate	CAS-nro: 532-32-1 EY-nro: 208-534-8	2,12 – 2,6	Eye Irrit. 2, H319

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. Hakeudu välittömästi lääkäriin. Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkäriin. Suurien höyrypitoisuuksien hengittäminen voi alentaa keskushermoston toimintaa ja aiheuttaa huumausta.
Inhalaatio	: Vie tapaturman uhri raikkaaseen ilmaan ja pidä lämpimänä ja levossa. Anna happea tai tekohengitystä tarvittaessa. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.
Kosketus ihoon	: Riisu 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 runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Epävarmoissa tapauksissa tai oireiden jatkuessa on otettava yhteys lääkäriin.
Nieleminen	: Jos tuotetta on nieltä, potilasta EI saa oksennuttaa ilman lääkintähenkilöstön lupaa. Huuhtelee suu vedellä. Juotava 1 tai 2 lasillista vettä. Älä koskaan anna tajuttomalle henkilölle mitään suun kautta. Hakeudu välittömästi lääkäriin.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Inhalaatio	: Aerosolin hengittäminen voi ärsyttää ylähengitysteitä. Altistus voi aiheuttaa silmien punotusta, kyynelvuotoa ja kutinaa, nenän ja kurkun ärsytystä sekä yskää. Vahingoittaa elimiä. Maksa- ja munuaisvaurioita voi esiintyä. Keuhkojen ärsytys. Päänsärky. Pahoinvointia. Oksentaminen.
Kosketus ihoon	: Saattaa aiheuttaa lievää ihoärsytystä. Saattaa olla haitallista imeytyessään ihon läpi. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. Samanlaisia oireita kuin sisäisesti nautittaessa .
Kosketus silmiin	: Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Seuravia oireita voi ilmetä: eryteema (punerrus). Kyynelvuoto. Kipua.
Nieleminen	: Haitallista nieltynä. Uneliaisuus. Heikkous. Suurien määrien nieleminen voi aiheuttaa keskushermostovaikutuksia (esim. huimausta, päänsärkyä). Tuotteen imeytyminen kehoon saattaa johtaa methemoglobiinin muodostukseen, joka riittävässä pitoisuudessa aiheuttaa sinerrystä. pitkittynyt altistuminen : Virtsarakko /. Munuaisvaurioita voi esiintyä. Seuravia oireita voi ilmetä: Oksentaminen. Tajuttomuus. Pahoinvointia . Vatsakipua.
Krooniset oireet	: Saattaa vahingoittaa elimiä (munuaiset) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa (suun kautta).

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 4 / 22
		Julkaisu no : 6.0
	ES COMPLEAT OAT Concentrate (EG - Ethylene Glycol)	Julkaisupäivä : 21/11/2024
		Korvaa : 21/11/2023
		LT36359EU

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

Hoida oireen mukaan. Nopea toiminta on ratkaiseva. Keskushermoston lamaantuminen !.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Vesisuihke, Alkoholia kestävä vaahto, Hiilidioksidi, Kuivasammutusjauhe.
Soveltumattomat sammutusaineet : Voimakas vesisuihku .

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset vaarat : 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 : Hiilen oksidit (CO, CO2). Myrkyllisiä ja syövyttäviä höyryjä vapautuu. Formaldehydi.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Varotoimenpiteet tulipalon estämiseksi : Jäähdytä säiliöitä vesisuihkulla tai -sumulla.
Palontorjuntaa koskevat ohjeet : Evakuoi alue. Käytä sopivaa sammutusmenetelmää tulipalon sammuttamiseen.
Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloo : Käytä kannettavaa hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua.
Muut tiedot : Älä päästä sammutusvettä ympäristöön.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Muu kuin pelastushenkilökunta : Pysy tuulen puolella ja kaukana lähteestä. Varmista riittävä tuuletus. Höyryä/aerosolia ei saa hengittää. Vältä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. 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 ännä valua pintaveteen tai viemäreihin. Ilmoita viranomaisille, jos nestettä pääsee viemäriin tai vesistöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät : Varmista riittävä tuuletus. Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Kootaan vuoto, imeytetään se palamattomaan imeytysaineeseen (esim. hiekkaan, maahan, piimaahan, vermikuliittiin) ja siirretään astiaan paikallisten/kansallisten säädösten mukaisesti hävittämistä varten (katso kohta 13). Työpaikalla on oltava läikkymisen kannalta suunnitelma sen varmistamiseksi, että jaksottaisten päästöjen minimoimiseksi olisi sopivia suoja-toimia.

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 5 / 22
		Julkaisu no : 6.0
	ES COMPLEAT OAT Concentrate (EG - Ethylene Glycol)	Julkaisupäivä : 21/11/2024
		Korvaa : 21/11/2023
		LT36359EU

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	: Käytä vain hyvin tuuletetuissa paikoissa. Ei saa nauttia. Höyryä/aerosolia ei saa hengittää. Vältä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Katso kohtaa 8 koskien käytettäviä henkilökohtaisia suojavarusteita . Laita korkki paikoilleen välittömästi käytön jälkeen. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Varo sekoittamasta Yhteensopimattomat materiaalit, Ks. osa 10, Sopimattomat materiaalit. kanssa.
Hygieniatoimenpiteet	: Ylläpidä hyvää teollisuushygieniaa. pese kädet ja kasvot perusteellisesti ennen taukoja ja välittömästi sen jälkeen kun tuotetta on käsitelty. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pidä käyttövaatteet erillään työvaatteista. Riisu saastuneet vaatteet ja kengät.

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. Säilytettävä lukitussa tilassa. järjestelmällisyys - esim. tarkastusprosessit varmistavat, ettei maaperään pääse vuotoja.
Yhteensopimattomat aineet tai seokset	: Vahvat hapettimet. Vahvat hapot. Vahvat emäkset. alkaliset metallit. Pelkistysaine.
Kuumuus ja syttymislähteet	: Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
Eriyiset pakkausta koskevat määräykset	: Säilytetään asianmukaisesti etiketöidyissä astioissa. Avatut pakkaukset on suljettava huolellisesti ja säilytettävä pystyasennossa vuotojen estämiseksi. Laita korkki paikoilleen välittömästi käytön jälkeen.
Pakkausmateriaalit	: Säilytettävä ainoastaan alkuperäisastiassa.

Saksa

Saksalainen varastoluokka (LGK) : LGK 10 - Palavat nesteet

7.3. Eriyinen loppukäyttö

Jäähdytysneste. Pakkasneste.


	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 6 / 22
		Julkaisu no : 6.0
	ES COMPLEAT OAT Concentrate (EG - Ethylene Glycol)	Julkaisupäivä : 21/11/2024
		Korvaa : 21/11/2023
		LT36359EU

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet


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
KGVI (OEL STEL)	104 mg/m ³
	40 ppm
OEL-kemikaalikategoria	Ihomerkintä
Kypros - Työperäisen altistumisen viiterajat	
OEL TWA	52 mg/m ³

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 7 / 22
		Julkaisu no : 6.0
	ES COMPLEAT OAT Concentrate (EG - Ethylene Glycol)	Julkaisupäivä : 21/11/2024
		Korvaa : 21/11/2023
		LT36359EU


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

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 8 / 22
		Julkaisu no : 6.0
	ES COMPLEAT OAT Concentrate (EG - Ethylene Glycol)	Julkaisupäivä : 21/11/2024
		Korvaa : 21/11/2023
		LT36359EU


1,2-etaanidioli; etyleeniglykoli (107-21-1)	
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
Gibraltar - 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
Latvia - Työperäisen altistumisen viiterajat	
OEL TWA	52 mg/m ³
	20 ppm
OEL-kemikaalikategoria	skin - potential for cutaneous exposure

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 9 / 22
		Julkaisu no : 6.0
	ES COMPLEAT OAT Concentrate (EG - Ethylene Glycol)	Julkaisupäivä : 21/11/2024
		Korvaa : 21/11/2023
		LT36359EU

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

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 10 / 22
		Julkaisu no : 6.0
	ES COMPLEAT OAT Concentrate (EG - Ethylene Glycol)	Julkaisupäivä : 21/11/2024
		Korvaa : 21/11/2023
		LT36359EU

1,2-etaanidioli; etyleeniglykoli (107-21-1)	
Romania - Työperäisen altistumisen viiterajat	
OEL TWA	52 mg/m ³ 20 ppm
OEL STEL	104 mg/m ³ 40 ppm
OEL-kemikaalikategoria	lhomerkintä
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	lhomerkintä
Iso-Britannia - Työperäisen altistumisen viiterajat	
WEL TWA (OEL TWA)	10 mg/m ³ (particulates) 52 mg/m ³ (vapour) 20 ppm (vapour)

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 11 / 22
		Julkaisu no : 6.0
	ES COMPLEAT OAT Concentrate (EG - Ethylene Glycol)	Julkaisupäivä : 21/11/2024
		Korvaa : 21/11/2023
		LT36359EU

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

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
--------------------------	--

sodium benzoate (532-32-1)

Saksa - Työperäisen altistumisen viiterajat (TRGS 900)

Paikallisesti käytettävä nimi	Natriumbenzoat (als Benzoat)
-------------------------------	------------------------------

Työperäisen altistumisen raja-arvot (mg/m ³) (TRGS900)	10 mg/m ³ (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed-inhalable fraction)
--	--

Suurimman altistumisen rajoitustekijä	2(II)
---------------------------------------	-------


Huomautus	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden; H - hautresorptiv
-----------	---

-kemikaalikategoria	lhomerkintä
---------------------	-------------

Sääntelyä koskeva viite	TRGS900
-------------------------	---------

Slovenia - Työperäisen altistumisen viiterajat

Paikallisesti käytettävä nimi	natrijev benzoat (računano kot benzoat)
-------------------------------	---

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 12 / 22
		Julkaisu no : 6.0
	ES COMPLEAT OAT Concentrate (EG - Ethylene Glycol)	Julkaisupäivä : 21/11/2024
		Korvaa : 21/11/2023 LT36359EU

sodium benzoate (532-32-1)	
OEL TWA	10 mg/m ³ (inhalable fraction)
OEL STEL	20 mg/m ³ (inhalable fraction)
Huomautus	K (Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo), Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti)
OEL-kemikaalikategoria	Potential for cutaneous absorption
Sääntelyä koskeva viite	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
Yhdysvallat - ACGIH - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	Sodium benzoate, as benzoate
ACGIH OEL TWA	2,5 mg/m ³ (inhalable particulate matter)
Huomautus (ACGIH)	TLV [®] Basis: Kidney changes. Notations: Skin; A5 (Not Suspected as a Human Carcinogen)
ACGIH-kemikaalikategoria	Not Suspected as a Human Carcinogen, Iho – potentiaalinen merkittävä vaikutus kokonaisaltistumiseen ihon kautta
Sääntelyä koskeva viite	ACGIH 2024

8.1.2. Suositelluista altistumisen seurantamenetelmistä

Seurantamenetelmä	
Seurantamenetelmä	Pitoisuuden mittaaminen ilmassa. Hengitettävän ilman kontrolli.

8.1.3. Syntyy ilmansaasteita

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.4. DNEL ja PNEC

Muita tietoja ei ole saatavissa

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. Sellaisen paikan välittömässä läheisyydessä, jossa on altistumismahdollisuus, on oltava silmienpesualltaat ja hätäsuihkut. Toimenpiteet organisaatiossa päästöjen, leviämisen ja altistumisen estämiseksi/rajoittamiseksi : Katso myös kohta 7 .

Henkilönsuojaimet

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


	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 13 / 22
		Julkaisu no : 6.0
	ES COMPLETE OAT Concentrate (EG - Ethylene Glycol)	Julkaisupäivä : 21/11/2024
		Korvaa : 21/11/2023 LT36359EU

Käsien suojaus	: EN 374:n mukaiset suojakäsineet. Läpäisemättömät käsineet : Butyylikumi. NBR (Nitriilikumi) . Neopreeni . Läpäisy aika: >8h. Käsine materiaalin paksuus: >0,3mm. Sellaisten erityishansikkaiden valikoima, joita käytetään tietyssä työvaiheessa ja tietyn-laiseen työhön; huomioitava myös muut tekijät työskentelyalueella, kuten (mutta ei ra-joittuen): muut mahdollisesti käytettävät kemikaalit, fyysiset edellytykset (viihto-/poraussuoja, ammattikäyttöön tarkoitettu, lämpösuoja) sekä lisäksi on huomioitava hansikkaiden valmistajan ilmoittamat hansikkaita koskevat ohjeet/tiedot.
Silmiensuojaus	: tiiviisti kiinnittyvät suojalasit. Suojalasit. (EN 166)
Kehonsuojaus	: käytä kemikaalinkestävää esiliinaa. käytä pitkähihaista työasua.
Hengityksensuojaus	: Ei vaadita tavallisissa työskentelyolosuhteissa. Jos ilmanvaihto on riittämätön, on käytettävä sopivaa hengityksensuojainta. täydellinen kasv suoja (DIN EN 136) (EN 136). Puolinaamari (EN 140) (EN 140). Suodatintyyppi: A/P (EN 141). Paineilmalaitteet (EN 133) .
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	: Punainen.
Olomuoto	: Nestemäinen.
Haju	: Ei saatavilla
Hajukynnys	: Tietoja ei saatavilla
Sulamis- tai jäätymispiste	: Ei saatavilla
Jäätymispiste	: -38,44 °C
Kiehumispiste ja kiehumisalue	: 179 °C
Syttyvyys	: Ei sovellettavissa
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.
Alempi räjähdysraja	: Ei saatavilla
Ylempi räjähdysraja	: Ei saatavilla
Leimahduspiste	: Tietoja ei saatavilla
Itsesyttymislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Hajoamislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
pH	: 8,9 – 9
Viskositeetti, kinemaattinen	: Tietoja ei saatavilla
Liukoisuus	: Sekoittuu seuraavien kanssa: Vesi.
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

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 14 / 22
		Julkaisu no : 6.0
	ES COMPLETE OAT Concentrate (EG - Ethylene Glycol)	Julkaisupäivä : 21/11/2024
		Korvaa : 21/11/2023
		LT36359EU

Tiheys	: Ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	: 1,118 – 1,148 (H ₂ O=1)
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 : Tietoja ei saatavilla

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

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

Vaarallista polymeroitumista ei tapahdu.

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

Vahvat hapettimet . Vahvat hapot . Vahvat emäkset . alkaliset metallit . Pelkistysaine . Katso tiedot turvallisesta käsittelystä kohdasta 7.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Palossa muodostuu terveydelle haitallisia ja myrkyllisiä kaasuja. 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

ES COMPLETE OAT Concentrate (EG - Ethylene Glycol)

ATE CLP (suun kautta)	539,665 mg/kg ruumiinpainoa
-----------------------	-----------------------------

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 15 / 22
		Julkaisu no : 6.0
	ES COMPLEAT OAT Concentrate (EG - Ethylene Glycol)	Julkaisupäivä : 21/11/2024
		Korvaa : 21/11/2023
		LT36359EU

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)

sodium benzoate (532-32-1)	
LD50/suun kautta/rotta	> 2000 mg/kg
LD50/ihon kautta/kani	> 2000 mg/kg

Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
pH: 8,9 – 9

sodium benzoate (532-32-1)	
pH	8

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
pH: 8,9 – 9

sodium benzoate (532-32-1)	
pH	8

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).

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)

ES COMPLEAT OAT Concentrate (EG - Ethylene Glycol)	
Viskositeetti, kinemaattinen	Tietoja ei saatavilla

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 16 / 22
		Julkaisu no : 6.0
	ES COMPLEAT OAT Concentrate (EG - Ethylene Glycol)	Julkaisupäivä : 21/11/2024
		Korvaa : 21/11/2023 LT36359EU

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.

11.2.2. Muut tiedot

Muut tiedot : Fysikaalisiin, kemiallisiin ja toksikologisiin ominaisuuksiin liittyvät oireet, Viittaukset muihin kohtiin 4.2

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys


Ympäristöön vaikuttavat ominaisuudet : Ei luokiteltu (CLP).
 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)

sodium benzoate (532-32-1)	
LC50 - Kalat [1]	> 1000 (420 – 558) mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
LC50 - Kalat [2]	> 100 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static] Source: EPA)
EC50 - Äyriäiset [1]	< 650 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

ES COMPLEAT OAT Concentrate (EG - Ethylene Glycol)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Tietoja ei saatavilla.

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 17 / 22
		Julkaisu no : 6.0
	ES COMPLEAT OAT Concentrate (EG - Ethylene Glycol)	Julkaisupäivä : 21/11/2024
		Korvaa : 21/11/2023
		LT36359EU

12.3. Biokertyvyys

ES COMPLEAT OAT Concentrate (EG - Ethylene Glycol)	
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

dinatrium sebakaatti (17265-14-4)	
n-oktanoli/vesi-jakaantumiskerroin	-4,9 (at 20 °C (at pH 7.8))

sodium benzoate (532-32-1)	
BCF - Kalat [1]	(no bioaccumulation)
n-oktanoli/vesi-jakaantumiskerroin	-2,13

12.4. Liikkuvuus maaperässä

ES COMPLEAT OAT Concentrate (EG - Ethylene Glycol)	
Ympäristövaikutukset - maaperä	näitä tietoja ei ole käytettävissä.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

ES COMPLEAT OAT Concentrate (EG - Ethylene Glycol)	
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.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Lisätiedot : Tietoja ei ole saatavilla

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 18 / 22
		Julkaisu no : 6.0
	ES COMPLEAT OAT Concentrate (EG - Ethylene Glycol)	Julkaisupäivä : 21/11/2024
		Korvaa : 21/11/2023 LT36359EU

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteenkäsittelymenetelmät

<p>Tuotteen / pakkauksen hävittäminen suositukset</p> <p>Lisätiedot</p> <p>Euroopan jäteluettelo (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC)</p>	<p>: 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.</p> <p>: Luovuttaminen valtuutetulle jätteiden hävittämisyritykselle. Paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.</p> <p>: Tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä ongelmajätteen tapaan MS-N13.00030010 - 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 .</p>
--	---

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
Ei sovellettavissa				

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Erityiset varotoimet käyttäjälle : Ei sovellettavissa

- Maakuljetus


Ei sovellettavissa

- Merikuljetukset

Ei sovellettavissa

- Ilmakuljetus

Ei sovellettavissa

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 19 / 22
		Julkaisu no : 6.0
	ES COMPLEAT OAT Concentrate (EG - Ethylene Glycol)	Julkaisupäivä : 21/11/2024
		Korvaa : 21/11/2023 LT36359EU

- Jokikuljetukset

Ei sovellettavissa

- Rautatiekuljetus

Ei sovellettavissa

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Koodi: IBC : Ei sovellettavissa.

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)	ES COMPLEAT OAT Concentrate (EG - Ethylene Glycol) ; 1,2-etaanidioli; etyleeniglykoli ; dinatrium sebakaatti	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

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 soveltamisalaaan kuuluvia aineita.

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

VOC-pitoisuus :Tietoja ei saatavilla

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).

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 20 / 22
		Julkaisu no : 6.0
	ES COMPLEAT OAT Concentrate (EG - Ethylene Glycol)	Julkaisupäivä : 21/11/2024
		Korvaa : 21/11/2023 LT36359EU

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 tiettyjen 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 2, vaarallinen vesiympäristölle (Luokitus AwSV:n 1. liitteen mukaisesti).
 Vaarallisia onnettomuuksia koskeva asetus (12. BImSchV) : Ei sovelleta määräystä Vaarallisia onnettomuuksia koskeva asetus (12. BImSchV)
 Tekniset ohjeet ilmanlaadun valvonnasta (TA Luft) : 5.2.5 Organic Substances.


Alankomaat

Waterbezwaarlijkheid : B (4) - 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 : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon
 SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

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

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 21 / 22
		Julkaisu no : 6.0
	ES COMPLEAT OAT Concentrate (EG - Ethylene Glycol)	Julkaisupäivä : 21/11/2024
		Korvaa : 21/11/2023 LT36359EU

Ei sovellettavissa

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)
NA = Ei sovellettavissa
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)

Tietolähteet, joita on käytetty tiedotetta : ECHA (Euroopan kemikaalivirasto). Valmistaja/toimittaja. LOLI. laadittaessa

Koulutusohjeet : Ainoastaan pätevän ja luvan saaneen henkilökunnan käsiteltäväksi. 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
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2
H302	Haitallista nieltynä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä (munuaiset) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa (suun kautta).
STOT RE 2	Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 2

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

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 22 / 22
		Julkaisu no : 6.0
	ES COMPLEAT OAT Concentrate (EG - Ethylene Glycol)	Julkaisupäivä : 21/11/2024
		Korvaa : 21/11/2023
	LT36359EU	

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.