	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 1 / 17
		Julkaisu no : 5.0
	ES COMPLETE OAT Concentrate (EG - Ethylene Glycol)	Julkaisupäivä : 21/11/2023
		Korvaa : 18/05/2021 LT36359EU

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely	: Seos
Kauppanimi	: ES COMPLETE OAT Concentrate (EG - Ethylene Glycol)
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

Cummins Filtration
Entwistle Road
Daventry,
Northants, NN11 8NG - The United Kingdom
T +44 (0)1788 853600

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


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

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

1.4. Häätäpuhelinnumero

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

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

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 2 / 17
		Julkaisu no : 5.0
	ES COMPLEAT OAT Concentrate (EG - Ethylene Glycol)	Julkaisupäivä : 21/11/2023
		Korvaa : 18/05/2021
		LT36359EU

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

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

Acute Tox. 4 (suun kautta) H302

Eye Irrit. 2 H319

STOT RE 2 H373

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

2.2. Merkinnät

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

Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosana

Sisältää

Vaaralausekkeet (CLP)

Turvalausekkeet (CLP)

: Varoitus
: 1,2-etaanidioli; etyleeniglykoli
: H302 - Haitallista nieltynä.
H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H373 - Saattaa vahingoittaa elimiä (munuaiset) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa (suun kautta).
: P260 - Älä hengitä savua, sumua, suihketta, höyryä.
P264 - Pese kädet, 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 jätteidenkäsittelylaitos.

2.3. Muut vaarat

Muut vaarat

: Results of PBT and vPvB assessment. Ei sisällä PBT:n vPvB-aineita \geq 0,1 % arvioidaan REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti.


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

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

3.2. Seokset

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 3 / 17
		Julkaisu no : 5.0
	ES COMPLEAT OAT Concentrate (EG - Ethylene Glycol)	Julkaisupäivä : 21/11/2023
		Korvaa : 18/05/2021 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 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. Samanalaisia 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. huumausta, 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 / 17
		Julkaisu no : 5.0
	ES COMPLEAT OAT Concentrate (EG - Ethylene Glycol)	Julkaisupäivä : 21/11/2023
		Korvaa : 18/05/2021 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 lisäten 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 : Evakuoalue. Käytä sopivaa sammutusmenetelmää tulipalon sammuttamiseen.

Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa : 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 sytytyslähdeiltä. Tupakointi kielletty.

6.1.2. Pelastushenkilökunta

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

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet


Ala äänna 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 suojoitoimia.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

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

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 5 / 17
		Julkaisu no : 5.0
	ES COMPLEAT OAT Concentrate (EG - Ethylene Glycol)	Julkaisupäivä : 21/11/2023
		Korvaa : 18/05/2021 LT36359EU

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

Erityiset 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.


7.3. Erityinen loppukäyttö

Jäähdytysneste. Pakkasneste.


KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat


1,2-etaanidioli; etyleeniglykoli (107-21-1)		
EU	IOEL TWA	52 mg/m ³
EU	IOEL TWA [ppm]	20 ppm
EU	IOEL STEL	104 mg/m ³
EU	IOEL STEL [ppm]	40 ppm
EU	Huomautus	Possibility of significant uptake through the skin
Itävalta	MAK (OEL TWA)	26 mg/m ³
Itävalta	MAK (OEL TWA) [ppm]	10 ppm
Itävalta	MAK (OEL STEL)	52 mg/m ³
Itävalta	MAK (OEL STEL) [ppm]	20 ppm
Belgia	OEL TWA	52 mg/m ³ (aerosol)
Belgia	OEL TWA	20 ppm (aerosol)
Belgia	OEL STEL	104 mg/m ³ (aerosol)
Belgia	OEL STEL	40 ppm (aerosol)

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 6 / 17
		Julkaistu no : 5.0
	ES COMPLEAT OAT Concentrate (EG - Ethylene Glycol)	Julkaisupäivä : 21/11/2023
		Korvaa : 18/05/2021
		LT36359EU


1,2-etaanidioli; etyleeniglykoli (107-21-1)		
Bulgaria	OEL TWA	52 mg/m ³
Bulgaria	OEL TWA	20 ppm
Bulgaria	OEL STEL	104 mg/m ³
Bulgaria	OEL STEL	40 ppm
Kroatia	GVI (OEL TWA) [1]	52 mg/m ³
Kroatia	GVI (OEL TWA) [2]	20 ppm
Kroatia	KGVI (OEL STEL)	104 mg/m ³
Kroatia	KGVI (OEL STEL) [ppm]	40 ppm
Kypros	OEL TWA	52 mg/m ³
Kypros	OEL TWA	20 ppm
Kypros	OEL STEL	104 mg/m ³
Kypros	OEL STEL	40 ppm
Tšekien tasavalta	PEL (OEL TWA)	50 mg/m ³
Tanska	OEL TWA [1]	26 mg/m ³ 10 mg/m ³ (atomized)
Tanska	OEL TWA [2]	10 ppm
Tanska	OEL STEL	104 mg/m ³ 20 mg/m ³ (atomized)
Tanska	OEL STEL	40 ppm
Viro	OEL TWA	52 mg/m ³ (total concentration of aerosol and vapor)
Viro	OEL TWA	20 ppm (total concentration of aerosol and vapor)
Viro	OEL STEL	104 mg/m ³ (total concentration of aerosol and vapor)
Viro	OEL STEL	40 ppm (total concentration of aerosol and vapor)
Suomi	HTP (OEL TWA) [1]	50 mg/m ³
Suomi	HTP (OEL TWA) [2]	20 ppm
Suomi	HTP (OEL STEL)	100 mg/m ³
Suomi	HTP (OEL STEL) [ppm]	40 ppm
Ranska	VME (OEL TWA)	52 mg/m ³ (indicative limit-vapor)
Ranska	VME (OEL TWA) [ppm]	20 ppm (indicative limit-vapor)
Ranska	VLE (OEL C/STEL)	104 mg/m ³ (indicative limit-vapor)
Ranska	VLE (OEL C/STEL) [ppm]	40 ppm (indicative limit-vapor)
Saksa	Työperäisen altistumisen raja-arvot (mg/m ³) (TRGS900)	26 mg/m ³ (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Saksa	Työperäisen altistumisen raja-arvot (ppm) (TRGS900)	10 ppm (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Gibraltari	OEL TWA	52 mg/m ³
Gibraltari	OEL TWA	20 ppm
Gibraltari	OEL STEL	104 mg/m ³

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 7 / 17
		Julkaistu no : 5.0
	ES COMPLEAT OAT Concentrate (EG - Ethylene Glycol)	Julkaisupäivä : 21/11/2023
		Korvaa : 18/05/2021
		LT36359EU

1,2-etaanidioli; etyleeniglykoli (107-21-1)		
Gibraltar	OEL STEL	40 ppm
Kreikka	OEL TWA	125 mg/m ³ (vapor)
Kreikka	OEL TWA	50 ppm (vapor)
Kreikka	OEL STEL	125 mg/m ³ (vapor)
Kreikka	OEL STEL	50 ppm (vapor)
Unkari	AK (OEL TWA)	52 mg/m ³
Unkari	CK (OEL STEL)	104 mg/m ³
Irlanti	OEL TWA [1]	52 mg/m ³
Irlanti	OEL TWA [2]	20 ppm
Irlanti	OEL STEL	104 mg/m ³
Irlanti	OEL STEL	40 ppm
Italia	OEL TWA	52 mg/m ³
Italia	OEL TWA	20 ppm
Italia	OEL STEL	104 mg/m ³
Italia	OEL STEL	40 ppm
Latvia	OEL TWA	52 mg/m ³
Latvia	OEL TWA	20 ppm
Liettua	IPRV (OEL TWA)	25 mg/m ³ (aerosol and vapor)
Liettua	IPRV (OEL TWA) [ppm]	10 ppm (aerosol and vapor)
Liettua	TPRV (OEL STEL)	50 mg/m ³ (aerosol and vapor)
Liettua	TPRV (OEL STEL) [ppm]	20 ppm (aerosol and vapor)
Luxemburg	OEL TWA	52 mg/m ³
Luxemburg	OEL TWA	20 ppm
Luxemburg	OEL STEL	104 mg/m ³
Luxemburg	OEL STEL	40 ppm
Malta	OEL TWA	52 mg/m ³
Malta	OEL TWA	20 ppm
Malta	OEL STEL	104 mg/m ³
Malta	OEL STEL	40 ppm
Alankomaat	TGG-8u (OEL TWA)	52 mg/m ³ (fume) 10 mg/m ³ (droplets)
Alankomaat	TGG-15min (OEL STEL)	104 mg/m ³ (fume)
Alankomaat	TGG-15min (OEL STEL) [ppm]	40 ppm (fume)
Puola	NDS (OEL TWA)	15 mg/m ³
Puola	NDSch (OEL STEL)	50 mg/m ³
Portugali	OEL TWA	52 mg/m ³ (indicative limit value)
Portugali	OEL TWA	20 ppm (indicative limit value)
Portugali	OEL STEL	104 mg/m ³ (indicative limit value)
Portugali	OEL STEL	40 ppm (indicative limit value)
Portugali	OEL C	100 mg/m ³ (aerosol only)

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 8 / 17
		Julkaistu no : 5.0
	ES COMPLEAT OAT Concentrate (EG - Ethylene Glycol)	Julkaisupäivä : 21/11/2023
		Korvaa : 18/05/2021 LT36359EU


1,2-etaanidioli; etyleeniglykoli (107-21-1)		
Romania	OEL TWA	52 mg/m ³
Romania	OEL TWA	20 ppm
Romania	OEL STEL	104 mg/m ³
Romania	OEL STEL	40 ppm
Slovakia	NPHV (OEL TWA) [1]	52 mg/m ³
Slovakia	NPHV (OEL TWA) [2]	20 ppm
Slovakia	NPHV (OEL C)	104 mg/m ³
Slovenia	OEL TWA	52 mg/m ³
Slovenia	OEL TWA	20 ppm
Slovenia	OEL STEL	104 mg/m ³
Slovenia	OEL STEL	40 ppm
Espanja	VLA-ED (OEL TWA) [1]	52 mg/m ³ (indicative limit value)
Espanja	VLA-ED (OEL TWA) [2]	20 ppm (indicative limit value)
Espanja	VLA-EC (OEL STEL)	104 mg/m ³
Espanja	VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	40 ppm
Ruotsi	NGV (OEL TWA)	25 mg/m ³ (limit value applies to the combined concentration of vapor and aerosol-aerosol and vapor)
Ruotsi	NGV (OEL TWA) [ppm]	10 ppm (limit value applies to the combined concentration of vapor and aerosol-aerosol and vapor)
Ruotsi	KTV (OEL STEL)	104 mg/m ³ (limit value applies to the combined concentration of vapor and aerosol-aerosol and vapor)
Ruotsi	KTV (OEL STEL) [ppm]	40 ppm (limit value applies to the combined concentration of vapor and aerosol-aerosol and vapor)
Iso-Britannia	WEL TWA (OEL TWA) [1]	10 mg/m ³ (particulates) 52 mg/m ³ (vapour)
Iso-Britannia	WEL TWA (OEL TWA) [2]	20 ppm (vapour)
Iso-Britannia	WEL STEL (OEL STEL)	104 mg/m ³ (vapour) 30 mg/m ³ (calculated-particulate)
Iso-Britannia	WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	40 ppm (vapour)
Norja	Grenseverdi (OEL TWA) [1]	52 mg/m ³ (total sum of gas and particulate matter (aerosol) of the substance)
Norja	Grenseverdi (OEL TWA) [2]	20 ppm (total sum of gas and particulate matter (aerosol) of the substance)
Norja	Korttidserverdi (OEL STEL)	104 mg/m ³ (total sum of gas and particulate matter (aerosol) of the substance)
Norja	Korttidserverdi (OEL STEL) [ppm]	40 ppm (total sum of gas and particulate matter (aerosol) of the substance)
Sveitsi	MAK (OEL TWA) [1]	26 mg/m ³ (aerosol, vapour)
Sveitsi	MAK (OEL TWA) [2]	10 ppm (aerosol, vapour)
Sveitsi	KZGW (OEL STEL)	52 mg/m ³ (aerosol, vapour)

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 9 / 17
		Julkaisu no : 5.0
	ES COMPLEAT OAT Concentrate (EG - Ethylene Glycol)	Julkaisupäivä : 21/11/2023
		Korvaa : 18/05/2021 LT36359EU

1,2-etaanidioli; etyleeniglykoli (107-21-1)		
Sveitsi	KZGW (OEL STEL) [ppm]	20 ppm (aerosol, vapour)
Australia	OES TWA [1]	10 mg/m ³ (particulate) 52 mg/m ³ (vapour)
Australia	OES TWA [2]	20 ppm (vapour)
Australia	OES STEL	104 mg/m ³ (vapour)
Australia	OES STEL [ppm]	40 ppm (vapour)
Kanada (Quebec)	Plafond (OEL C)	127 mg/m ³ (mist and vapour)
Kanada (Quebec)	Plafond (OEL C)	50 ppm (mist and vapour)
USA - ACGIH	ACGIH OEL TWA [ppm]	25 ppm (vapor fraction)
USA - ACGIH	ACGIH OEL STEL	10 mg/m ³ (inhalable particulate matter, aerosol only)
USA - ACGIH	ACGIH OEL STEL [ppm]	50 ppm (vapor fraction)
sodium benzoate (532-32-1)		
Saksa	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)
Slovenia	OEL TWA	10 mg/m ³ (inhalable fraction)
Slovenia	OEL STEL	20 mg/m ³ (inhalable fraction)
USA - ACGIH	ACGIH OEL TWA	2,5 mg/m ³ (inhalable particulate matter)

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 silmienpesuallaat 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.
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 rajoittuen): muut mahdollisesti käytettävät kemikaalit, fyysiset edellytykset (viilto-/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.

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 10 / 17
		Julkaistu no : 5.0
	ES COMPLEAT OAT Concentrate (EG - Ethylene Glycol)	Julkaisupäivä : 21/11/2023
		Korvaa : 18/05/2021
		LT36359EU

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet


9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Nestemäinen
Olomuoto	: Nestemäinen.
Väri	: Punainen.
Haju	: Ei saatavilla
Hajukynnys	: Tietoja ei saatavilla
pH	: 8,9 – 9
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetaattiin=1)	: Tietoja ei saatavilla
Sulamis- tai jäätymispiste	: Tietoja ei saatavilla
Jäätymispiste	: -38,44 °C
Kiehumispiste ja kiehumisalue	: 179 °C
Leimahduspiste	: Tietoja ei saatavilla
Itsesyttymislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Hajoamislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys	: Ei sovellettavissa
Höyrynpaine	: Tietoja ei saatavilla
Höyryntiheys	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	: 1,118 – 1,148 (H ₂ O=1)
Liukoisuus	: Sekoittuu seuraavien kanssa: veteen.
n-oktanolivesi-jakaantumiskerroin	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, dynaaminen	: Tietoja ei saatavilla
Räjähättävät ominaisuudet	: Ei sovellettavissa. Ei tarvitse testata, koska molekyylissä ei ole kemiallisia ryhmiä, joilla olisi mahdollisia räjähtäviä ominaisuuksia.
Hapettavat ominaisuudet	: Ei sovellettavissa. Luokittelumenetelmää ei tarvitse soveltaa, koska molekyylissä ei ole keemisiä ryhmiä, jotka liittyy hapettavia ominaisuuksiin.
Räjähdyksäraja-arvot	: Tietoja ei saatavilla
Hiukkaskoko	: Ei sovellettavissa
Hiukkaskokojakauma	: Ei sovellettavissa
Hiukkasen muoto	: Ei sovellettavissa
Hiukkasen sivusuhte	: Ei sovellettavissa
Hiukkasten aggregaatiotaso	: Ei sovellettavissa
Hiukkasten agglomeraatiotaso	: Ei sovellettavissa
Hiukkasen ominaispinta-ala	: Ei sovellettavissa
Hiukkasten pölyävyys	: Ei sovellettavissa

9.2. Muut tiedot

9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 11 / 17
		Julkaistu no : 5.0
	ES COMPLEAT OAT Concentrate (EG - Ethylene Glycol)	Julkaisupäivä : 21/11/2023
		Korvaa : 18/05/2021 LT36359EU

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 : Haitallista nieltynä.

ATE CLP (suun kautta)	539,665 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)

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

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Ärsyttää voimakkaasti silmiä. (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
pH: 8,9 – 9

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


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

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

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

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

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

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 12 / 17
		Julkaistu no : 5.0
	ES COMPLEAT OAT Concentrate (EG - Ethylene Glycol)	Julkaisupäivä : 21/11/2023
		Korvaa : 18/05/2021 LT36359EU

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

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

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

11.2. Tiedot muista vaaroista

11.2.1. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

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

11.2.2 Muut tiedot

Muut tiedot : Fysikaalisiin, kemiallisiin ja toksikologisiin ominaisuuksiin liittyvät oireet,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)

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 13 / 17
		Julkaisu no : 5.0
	ES COMPLEAT OAT Concentrate (EG - Ethylene Glycol)	Julkaisupäivä : 21/11/2023
		Korvaa : 18/05/2021
		LT36359EU

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

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

12.3. Biokertyvyys

ES COMPLEAT OAT Concentrate (EG - Ethylene Glycol)	
n-oktanol/vesi-jakaantumiskerroin	Tietoja ei saatavilla
Biokertyvyys	Muita tietoja ei ole saatavissa.

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

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

dinatrium sebakaatti (17265-14-4)

n-oktanol/vesi-jakaantumiskerroin	-4,9 (at 20 °C (at pH 7.8))
-----------------------------------	-----------------------------

sodium benzoate (532-32-1)

BCF - Kalat [1]	(no bioaccumulation)
n-oktanol/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:n vPvB-aineita $\geq 0,1$ % arvioidaan REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti


12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien aiheuttamista haitallisista ympäristövaikutuksista :

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

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Lisätiedot : Tietoja ei ole saatavilla

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 14 / 17
		Julkaisu no : 5.0
	ES COMPLEAT OAT Concentrate (EG - Ethylene Glycol)	Julkaisupäivä : 21/11/2023
		Korvaa : 18/05/2021 LT36359EU

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteenkäsittelymenetelmät

Tuotteen / pakkauksen hävittäminen suositukset	: Vältettävä päästämistä ympäristöön. Hävitä tyhjä 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 hävittäminen koskevien paikallisten määräysten mukaisesti. Saastuneet pakkaukset on käsiteltävä sisältävän aineen tapaan. Hävitä kaikki saastuneet materiaalit voimassa olevien määräysten mukaisesti.
Lisätiedot	: Luovuttaminen valtuutetulle jätteiden hävittämisyritykselle. Paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.
Euroopan jäteluettelo (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC)	: Tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä ongelmajätteen tapaan. Käyttäjän tulee määrittää jättekoodit, mieluiten keskusteltaessa jätehuoltoviranomaisten kanssa. Seuraavat jättekoodit ovat vain ehdotuksia: 07 02 04* - muut orgaaniset liuottimet, pesunesteet ja kantaliuokset / 150110 - pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia .

KOHTA 14: Kuljetustiedot

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

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

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Erityiset varotoimet käyttäjälle : Ei sovellettavissa

- Maakuljetus


Ei sovellettavissa

- Merikuljetukset

Ei sovellettavissa

- Ilmakuljetus

Ei sovellettavissa

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 15 / 17
		Julkaistu no : 5.0
	ES COMPLEAT OAT Concentrate (EG - Ethylene Glycol)	Julkaisupäivä : 21/11/2023
		Korvaa : 18/05/2021
		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

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

3(b) Aineet tai seokset, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I 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	ES COMPLEAT OAT Concentrate (EG - Ethylene Glycol) ; 1,2-etaanidioli; etyleeniglykoli ; dinatrium sebakaatti
---	--

Ei sisällä REACH-kandidaattiluettelossa lueteltuja aineita

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

VOC-pitoisuus : Tietoja ei saatavilla

15.1.2. Kansalliset määräykset

Ranska

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

Saksa

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

Saksalainen varastoluokka (LGK) : LGK 10 - Palavat nesteet

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

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


Alankomaat

Waterbezwaarlijkheid : 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

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 16 / 17
		Julkaisu no : 5.0
	ES COMPLEAT OAT Concentrate (EG - Ethylene Glycol)	Julkaisupäivä : 21/11/2023
		Korvaa : 18/05/2021
		LT36359EU

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

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

Tanska

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

Tuotteen kanssa työskentelevät raskaana olevat tai imettävät naiset eivät saa olla suoraan kosketuksessa tuotteeseen

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi


Ei sovellettavissa

KOHTA 16: Muut tiedot

Osoitus muutoksesta:

1.3	Toiminnanharjoittaja	Muokattu	
2.1	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti		
2.2	Vaaralausekkeet (CLP)		
2.2	Turvalausekkeet (CLP)		
4.1	Kosketus silmiin	Muokattu	
4.2	Kosketus ihoon		
4.3	Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet	Muokattu	
5.2	Eriyiset vaarat	Muokattu	
5.3	Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa	Muokattu	
6.1	Pelastushenkilökunta	Muokattu	
6.2	Ympäristöön kohdistuvat varotoimet	Muokattu	
7.2	Kuumuus ja syttymislähteet	Lisätty	
7.2	Eriyiset pakkausta koskevat määräykset	Lisätty	
7.3	Eriyinen loppukäyttö	Lisätty	
7.3	Eriyinen loppukäyttö	Lisätty	
8.2	Suojautuminen termisiltä vaaroilta	Lisätty	
8.2	Ympäristöaltistumisen torjuminen	Lisätty	

Lyhenteet ja akronyymit:

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 17 / 17
		Julkaisu no : 5.0
	ES COMPLEAT OAT Concentrate (EG - Ethylene Glycol)	Julkaisupäivä : 21/11/2023
		Korvaa : 18/05/2021
		LT36359EU

ADN = Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista Reinillä
ADR = Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
CLP = Luokituksia, merkintöjä ja pakkauksia koskeva määräys 1272/2008/EY:n mukaan
IATA = International Air Transport Association
IMDG = Kansainvälinen vaarallisten aineiden merikuljetuksia koskeva säännöstö
LEL = alempi räjähdysraja
UEL = ylempi räjähdysraja
REACH = kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettely ja rajoitukset
CSR = CSR = Kemikaaliturvallisuusraportti
EC50 = Keskimääräinen vaikuttava pitoisuus
LD50 = Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaaniannos)
LC50 = Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaanipitoisuus)
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 pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
STOT RE 2	Elinlääkinnällinen 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 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, vahingoista 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.