

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 1 / 19
		Julkaisu no : 4.0
	ES COMPLEAT PG CONCENTRATE	Julkaisupäivä : 08/11/2024
		Korvaa : 21/09/2021
		LT16590 EU

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely	: Seos
Kauppanimi	: ES COMPLEAT PG CONCENTRATE
Tuotekoodi	: CC2830 (3.785 L); CC2831 (208 L Drum); CC2832 (Bulk); CC2849 (18.9 L Pail); CC2833 (1040 L Tote tanks); CC2751M; CC2753M; (208 L Drum); CC2853M; CC2832M (Bulk)
Tuoteryhmä	: Kaupallinen tuote
Asiakirja nro.	: LT16590 EU

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

1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Pääasiallinen käyttöluokka	: Ammattikäytöt, Kulutuskäyttö
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
3rd Floor 10 Eastbourne Terrace
Paddington W2 6LG,
London
United Kingdom

Muut

Fleetguard
Catenbergstraat 1
BE 2840 Rumst
Belgium
T +32 3 456 3000
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

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	

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 2 / 19
		Julkaisu no : 4.0
	ES COMPLEAT PG CONCENTRATE	Julkaisupäivä : 08/11/2024
		Korvaa : 21/09/2021
		LT16590 EU

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

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

Ei luokiteltu

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

2.2. Merkinnät

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

Täydentävät lausekkeet : EUH210 - Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

2.3. Muut vaarat

Muut vaarat : PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset : Ei sovellettavissa.

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

Aineen nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
propaani-1,2-dioli	CAS-nro: 57-55-6 EY-nro: 200-338-0	90 – 100	Ei luokiteltu
natriumnitriitti	CAS-nro: 7632-00-0 EY-nro: 231-555-9 INDEX-Nro: 007-010-00-4	0,1 – 0,5	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 3 (suun kautta), H301 (ATE=85 mg/kg ruumiinpainoa) Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400
dinatriumtetraboraatti, vedetön aine lueteltu luettelo aineista, jotka mahdollisesti sisällytetään lupamenettelyn piiriin	CAS-nro: 1330-43-4 EY-nro: 215-540-4 INDEX-Nro: 005-011-00-4	0,1 – 0,5	Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360FD

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

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 3 / 19
		Julkaisu no : 4.0
	ES COMPLEAT PG CONCENTRATE	Julkaisupäivä : 08/11/2024
		Korvaa : 21/09/2021
		LT16590 EU

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 lääkäriin.
Inhalaatio	: Vie tapaturman uhri raikkaaseen ilmaan ja pidä lämpimänä ja levossa. 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	: Suurien höyrypitoisuuksien hengittäminen voi ärsyttää hengityselimiä.
Kosketus ihoon	: Saattaa aiheuttaa ihonärsytystä herkissä henkilöissä. Pitkäaikainen ihokosketus voi poistaa ihon rasvaa ja aiheuttaa ihotulehduksen.
Kosketus silmiin	: Saattaa aiheuttaa silmien ärsytystä herkissä henkilöissä. Seuravia oireita voi ilmetä: eryteema (punerrus). Kipua .
Nieleminen	: Saattaa aiheuttaa pahoinvointia, vatsakouristuksia ja limakalvojen ärsytystä. Suurien määrien nieleminen voi aiheuttaa keskushermostovaikutuksia (esim. huimausta, päänsärkyä).

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. Kuumentaminen aiheuttaa paineen nousun, joka saattaa johtaa räjähtämiseen.
Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa	: Hiilen oksidit (CO, CO ₂). Typpioksidit. Fosforiyhdisteet.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

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

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 4 / 19
		Julkaisu no : 4.0
	ES COMPLEAT PG CONCENTRATE	Julkaisupäivä : 08/11/2024
		Korvaa : 21/09/2021
		LT16590 EU

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

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

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

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

6.1.2. Pelastushenkilökunta

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

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

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

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät : Varmista riittävä tuuletus. Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Laimenna suurella määrällä vettä. Pengerrä nestemäinen vuoto. Pieni nestemäinen vuoto: Imeytä palamattomaan imeytysaineeseen ja lapioi 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 : Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Varmista riittävä tuuletus. Älä hengitä höyryjä. Vältä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Katso kohtaa 8 koskien käytettäviä henkilökohtaisia suojavarusteita. Varo sekoittamasta Yhteensopimattomat materiaalit, Ks. osa 10, Sopimattomat materiaalit. kanssa. Ylimääräistä jätteenmuodostusta tulee välttää hyvän prosessinvalvonnan avulla (lämpötila, pitoisuus, pH, aika). Vältettävä päästämistä ympäristöön. Laita korkki paikoilleen välittömästi käytön jälkeen. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 5 / 19
		Julkaisu no : 4.0
	ES COMPLEAT PG CONCENTRATE	Julkaisupäivä : 08/11/2024
		Korvaa : 21/09/2021
		LT16590 EU

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

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tekniset toimenpiteet : Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

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

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

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

Pakkausmateriaalit : Säilytettävä ainoastaan alkuperäisastiassa.

Saksa

Saksalainen varastoluokka (LGK) : LGK 12 - Palamattomat 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

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

dinatriumtetraboraatti, vedetön (1330-43-4)	
Itävalta - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	Dinatriumtetraborate (wasserfrei)
Huomautus	Fortpflanzungsgefährdend: F, D
Sääntelyä koskeva viite	BGBl. II Nr. 156/2021
Belgia - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	Borate, composés inorganiques de # Boraat, anorganische verbindingen van
OEL TWA	2 mg/m ³
OEL STEL	6 mg/m ³

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 6 / 19
		Julkaisu no : 4.0
	ES COMPLEAT PG CONCENTRATE	Julkaisupäivä : 08/11/2024
		Korvaa : 21/09/2021
		LT16590 EU

dinatriumtetraboraatti, vedetön (1330-43-4)	
Sääntelyä koskeva viite	Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023
Kroatia - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	Dinatrijev tetraborat, bezvodni; borna kiselina, dinatrijeva sol
GVI (OEL TWA)	1 mg/m ³
Huomautus	Repr 1B
OEL-kemikaalikategoria	Reproductive Toxin Category 1B
Sääntelyä koskeva viite	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 148/2023)
Tanska - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	Natriumtetraborat, vandfri
OEL TWA	1 mg/m ³
OEL STEL	2 mg/m ³
Sääntelyä koskeva viite	BEK nr 202 af 21/02/2023
Ranska - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	Sodium (tétraborate de, anhydre) (Tétraborate de sodium anhydre)
VME (OEL TWA)	1 mg/m ³
Huomautus	Valeurs recommandées/admises. Toxique pour la reproduction de catégorie 1B
OEL-kemikaalikategoria	Reproductive Toxin category 1B
Sääntelyä koskeva viite	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65)
Kreikka - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	Βόρακας (άνυδρος)
OEL TWA	10 mg/m ³
Sääntelyä koskeva viite	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
Unkari - Työperäisen altistumisen viiterajat	
OEL-kemikaalikategoria	Repr1B
Irlanti - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	Borate compounds inorganic: Borates, tetra, sodium, anhydrous [Disodium tetraborate, anhydrous]
OEL TWA	1 mg/m ³ (Borates)
OEL STEL	6 mg/m ³ (calculated)
Huomautus	Repr.1B (Substances which are presumed human reproductive toxicants)
Sääntelyä koskeva viite	Chemical Agents Code of Practice 2021
Portugali - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	Boratos, compostos inorgânicos

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 7 / 19
		Julkaisu no : 4.0
	ES COMPLEAT PG CONCENTRATE	Julkaisupäivä : 08/11/2024
		Korvaa : 21/09/2021
		LT16590 EU

dinatriumtetraboraatti, vedetön (1330-43-4)	
OEL TWA	2 mg/m ³ (inhalable fraction (Borate compounds, inorganic))
OEL STEL	6 mg/m ³ (inhalable fraction)
OEL-kemikaalikategoria	A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen
Huomautus	A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem)
Sääntelyä koskeva viite	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Espanja - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	Borato de sodio, anhidro (Tetraborato de sodio, anhidro)
VLA-ED (OEL TWA)	2 mg/m ³
VLA-EC (OEL STEL)	6 mg/m ³
Huomautus	TR1B (Cuando las pruebas utilizadas para la clasificación procedan principalmente de datos en animales), r (Esta sustancia tiene establecidas restricciones a la fabricación, la comercialización o el uso en los términos especificados en el "Reglamento (CE) n° 1907/2006 sobre Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias y preparados químicos" (REACH) de 18 de diciembre de 2006 (DOUE L 369 de 30 de diciembre de 2006). Las restricciones de una sustancia pueden aplicarse a todos los usos o sólo a usos concretos. El anexo XVII del Reglamento REACH contiene la lista de todas las sustancias restringidas y especifica los usos que se han restringido).
OEL-kemikaalikategoria	TR1B
Sääntelyä koskeva viite	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2024. INSHT
Iso-Britannia - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	Disodium tetraborate, anhydrous
WEL TWA (OEL TWA)	1 mg/m ³
WEL STEL (OEL STEL)	3 mg/m ³ (calculated)
Sääntelyä koskeva viite	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Islanti - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	Natriumtetrabórat, vatnsfrítt
OEL TWA	1 mg/m ³
Sääntelyä koskeva viite	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
Norja - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	Natriumtetraborater: Vannfritt
Grenseverdi (OEL TWA)	1 mg/m ³
Korttidsverdi (OEL STEL)	3 mg/m ³ (value calculated)
Sääntelyä koskeva viite	FOR-2023-12-18-2278
Yhdysvallat - ACGIH - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	Sodium tetraborate, anhydrate

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 8 / 19
		Julkaisu no : 4.0
	ES COMPLEAT PG CONCENTRATE	Julkaisupäivä : 08/11/2024
		Korvaa : 21/09/2021
		LT16590 EU

dinatriumtetraboraatti, vedetön (1330-43-4)	
ACGIH OEL TWA	2 mg/m ³ (inhalable particulate matter (Borate compounds, inorganic))
ACGIH OEL STEL	6 mg/m ³ (inhalable particulate matter (Borate compounds, inorganic))
Huomautus (ACGIH)	TLV [®] Basis: URT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
ACGIH-kemikaalikategoria	Not Classifiable as a Human Carcinogen
Sääntelyä koskeva viite	ACGIH 2024

propaani-1,2-dioli (57-55-6)	
Kroatia - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	Propane-1,2-diol
GVI (OEL TWA)	474 mg/m ³ (total vapor and particles)
	10 mg/m ³ (particles)
	150 ppm
Sääntelyä koskeva viite	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 148/2023)

Irlanti - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	Propane-1,2-diol [Propylene glycol]
OEL TWA	10 mg/m ³ (particulates)
	470 mg/m ³ (total vapour and particulates)
	150 ppm (total vapour and particulates)
OEL STEL	1410 mg/m ³ (calculated-particulates)
	30 mg/m ³ (calculated)
	450 ppm (calculated-total vapour and particulates)
Huomautus	Advisory OELV (Advisory Occupational Exposure Limit Values)
Sääntelyä koskeva viite	Chemical Agents Code of Practice 2024

Latvia - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	Propilēnglikols (1,2-propāndiols)
OEL TWA	7 mg/m ³
Sääntelyä koskeva viite	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2024. gada 26. martā noteikumiem Nr. 191).

Liettua - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	Propilenglikolis
IPRV (OEL TWA)	7 mg/m ³
Sääntelyä koskeva viite	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)

Puola - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	Propano-1,2-diol
NDS (OEL TWA)	100 mg/m ³ (vapor and inhalable fraction)

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 9 / 19
		Julkaisu no : 4.0
	ES COMPLEAT PG CONCENTRATE	Julkaisupäivä : 08/11/2024
		Korvaa : 21/09/2021
		LT16590 EU

propaani-1,2-dioli (57-55-6)	
Huomautus	Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikaćca przez nos i usta, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w drogach oddechowych.
Sääntelyä koskeva viite	Dz. U. 2024 poz. 1017 wraz z późn. zm.
Iso-Britannia - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	Propane-1,2-diol
WEL TWA (OEL TWA)	474 mg/m ³ (total vapour and particulates)
	10 mg/m ³ (particulates)
	150 ppm (total vapour and particulates)
WEL STEL (OEL STEL)	1422 mg/m ³ (calculated-total vapour and particulates)
	30 mg/m ³ (calculated-particulate)
	450 ppm (calculated-total vapour and particulates)
Sääntelyä koskeva viite	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Norja - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	Propan-1,2-diol
Grenseverdi (OEL TWA)	79 mg/m ³
	25 ppm
Korttidsverdi (OEL STEL)	118,5 mg/m ³ (value calculated)
	37,5 ppm (value calculated)
Sääntelyä koskeva viite	FOR-2024-04-05-581

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. Sellaisen paikan välittömässä läheisyydessä, jossa on altistumismahdollisuus, on oltava silmienpesualtaat ja hätäsuihkut. Toimenpiteet organisaatiossa päästöjen, leviämisen ja altistumisen estämiseksi/rajoittamiseksi. Katso tiedot turvallisesta käsittelystä kohdasta 7.

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 10 / 19
		Julkaisu no : 4.0
	ES COMPLEAT PG CONCENTRATE	Julkaisupäivä : 08/11/2024
		Korvaa : 21/09/2021
		LT16590 EU

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. Paksuus : ei määrätty. Lämpöaika: ei määrätty. kemikaalinsuojakäsineet on valittava vaarallisten aineiden pitoisuuden ja määrän sekä työympäristön mukaisesti.
Silmiensuojaus	: Käytä sopivaa silmiensuojainta (EN166): Suojalasit. tiiviisti kiinnittyvät 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 141). Hengityksensuojaimen suodatinluokka on ehdottomasti sovellettava enimpään haitta-ainepitoisuuteen (kaasu/höyry/aerosoli/partikkelit), joka voi syntyä tuotetta käsitellessä. Pitoisuuden ylittyessä täytyy käyttää eristävää hengityksensuojalaitetta. (EN 137)
Suojautuminen termisiltä vaaroilta	: Ei vaadita tavallisissa työskentelyolosuhteissa. Käytä erikoislaitteita.
Ympäristöaltistumisen torjuminen	: Vältettävä päästämistä ympäristöön. Noudata yhteisön ympäristösuojelun lainsäädäntöä.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Nestemäinen
Väri	: Sininen.
Olomuoto	: Nestemäinen.
Haju	: lievästi.
Hajukynnys	: Tietoja ei saatavilla
Sulamis- tai jäätymispiste	: Tietoja ei saatavilla
Jäätymispiste	: Ei saatavilla
Kiehumispiste ja kiehumisalue	: 188 °C
Syttyvyys	: Ei sovellettavissa,Neste
Räjähtävät ominaisuudet	: Ei sovellettavissa.
Hapettavat ominaisuudet	: Ei sovellettavissa.
Alempi räjähdysraja	: Ei saatavilla
Ylempi räjähdysraja	: Ei saatavilla
Leimahduspiste	: 102,8 °C COC
Itsesyttymislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Hajoamislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
pH	: 11 – 11,6 (100%)
Viskositeetti, kinemaattinen	: Muita tietoja ei ole saatavissa
Viskositeetti, dynaaminen	: Muita tietoja ei ole saatavissa
Liukoisuus	: Vesi: Täysin liukeneva
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Kow)	: Ei saatavilla
n-oktanoli/vesi-jakaantumiskerroin	: Tietoja ei saatavilla
Höyrynpaine	: 0,07 mmHg (20°C)

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 11 / 19
		Julkaisu no : 4.0
	ES COMPLEAT PG CONCENTRATE	Julkaisupäivä : 08/11/2024
		Korvaa : 21/09/2021
		LT16590 EU

Höyrynpaine 50°C:ssa	: Ei saatavilla
Tiheys	: Ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	: 1,04 – 1,07
Höyryntiheys	: 2,62
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

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

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili, kun se varastoidaan normaalissa ympäristölämpötilassa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedetä mitään vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttöolosuhteissa. 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

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

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Palossa muodostuu terveydelle haitallisia ja myrkyllisiä kaasuja. 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)	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta)	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse)	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

natriumnitriitti (7632-00-0)	
LD50/suun kautta/rotta	85 mg/kg (Source: JAPAN_GHS)
LC50/hengitysteitse/4h/rotta	5,5 mg/l/4h

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 12 / 19
		Julkaisu no : 4.0
	ES COMPLEAT PG CONCENTRATE	Julkaisupäivä : 08/11/2024
		Korvaa : 21/09/2021
		LT16590 EU

dinatriumtetraboraatti, vedetön (1330-43-4)	
LD50/suun kautta/rotta	2660 mg/kg (Source: JAPAN_GHS)
LD50 suun kautta	2660 mg/kg
LD50/ihon kautta/kani	> 2000 mg/kg (Source: ECHA_API)
LD50 ihon kautta	> 2000 mg/kg
LC50/hengitysteitse/4h/rotta	> 2 mg/m ³ (Exposure time: 4 h Source: NLM_HSDB)

propaani-1,2-dioli (57-55-6)	
LD50/suun kautta/rotta	20 g/kg (Source: NLM_CIP)
LD50/ihon kautta/kani	20800 mg/kg (Source: NLM_CIP)

Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty) pH: 11 – 11,6 (100%)
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty) pH: 11 – 11,6 (100%)
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Aspiraatiovaara	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

ES COMPLEAT PG CONCENTRATE	
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.
---	---

11.2.2. Muut tiedot

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

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 13 / 19
		Julkaisu no : 4.0
	ES COMPLEAT PG CONCENTRATE	Julkaisupäivä : 08/11/2024
		Korvaa : 21/09/2021
		LT16590 EU

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ympäristöön vaikuttavat ominaisuudet	: Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja. Ei saa päästää ympäristöön.
Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön)	: Ei luokiteltu
Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen)	: Ei luokiteltu

natriumnitriitti (7632-00-0)	
LC50 - Kalat [1]	0,19 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [flow-through] Source: EPA)
LC50 - Kalat [2]	0,092 – 0,13 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [flow-through] Source: EPA)
EC50 - Äyriäiset [1]	87 mg/l

dinatriumtetraboraatti, vedetön (1330-43-4)	
LC50 - Kalat [1]	340 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Limanda limanda Source: IUCLID)
EC50 - Äyriäiset [1]	1085 – 1402 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
EC50 96h - Levät [1]	158 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus)
EC50 96h - Levät [2]	2,6 – 21,8 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata [static])

propaani-1,2-dioli (57-55-6)	
LC50 - Kalat [1]	51600 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static] Source: IUCLID)
LC50 - Kalat [2]	41 – 47 ml/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static] Source: EPA)
EC50 - Äyriäiset [1]	> 1000 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna [Static])
EC50 - Äyriäiset [2]	> 1000 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna [Static])
EC50 96h - Levät [1]	19000 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata)

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

ES COMPLEAT PG CONCENTRATE	
Pysyvyys ja hajoavuus	Tuotetta itseään ei ole testattu.

12.3. Biokertyvyys

ES COMPLEAT PG CONCENTRATE	
n-oktanoliväsi-jakaantumiskerroin	Tietoja ei saatavilla
Biokertyvyys	Muita tietoja ei ole saatavissa.

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 14 / 19
		Julkaisu no : 4.0
	ES COMPLEAT PG CONCENTRATE	Julkaisupäivä : 08/11/2024
		Korvaa : 21/09/2021
		LT16590 EU

natriumnitriitti (7632-00-0)	
n-oktanoli/vesi-jakaantumiskerroin	-3,7 (at 25 °C)

dinatriumtetraboraatti, vedetön (1330-43-4)	
BCF - Kalat [1]	(no evidence of bioaccumulation)
n-oktanoli/vesi-jakaantumiskerroin	-1,53 (at 22 °C (at pH 7.5))

propaani-1,2-dioli (57-55-6)	
BCF - Kalat [1]	(1 dimensionless)
n-oktanoli/vesi-jakaantumiskerroin	-1,07 (at 20.5 °C (at pH >=6.2-<=6.4))

12.4. Liikkuvuus maaperässä

ES COMPLEAT PG CONCENTRATE	
Liikkuvuus maaperässä	Tietoja ei saatavilla
Ympäristövaikutukset - maaperä	Tuotetta itseään ei ole testattu.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

ES COMPLEAT PG CONCENTRATE	
PBT-arvioinnin tulokset	Ei sovellettavissa

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

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.

Lisätiedot : Paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 15 / 19
		Julkaisu no : 4.0
	ES COMPLEAT PG CONCENTRATE	Julkaisupäivä : 08/11/2024
		Korvaa : 21/09/2021
		LT16590 EU

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

: Käyttäjän tulee määrittää jätetikoodit, mieluiten keskusteltaessa
jätehuoltoviranomaisten kanssa
MS-N13.00030020 - Seuraavat jätetikoodit 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 varotoimet käyttäjälle

Erityiset varotoimet 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 : 16 / 19
		Julkaisu no : 4.0
	ES COMPLEAT PG CONCENTRATE	Julkaisupäivä : 08/11/2024
		Korvaa : 21/09/2021
		LT16590 EU

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
30.	dinatriumtetraboraatti, vedetön	Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä VI olevassa 3 osassa ryhmään 1A kuuluviksi lisääntymiselle vaarallisiksi aineiksi luokitellut aineet, jotka luetellaan lisäyksessä 5, tai ryhmään 1B kuuluviksi lisääntymiselle vaarallisiksi aineiksi luokitellut aineet, jotka luetellaan lisäyksessä 6.

REACH-asetuksen liite XIV (lupaluettelo)

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

REACH-kandidaattiluettelo (SVHC)

Sisältää REACH-kandidaattiluettelossa lueteltuja aineita pitoisuuksina $\geq 0,1$ % tai SCL: dinatriumtetraboraatti, vedetön (EC 215-540-4, CAS 1330-43-4)

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 :Tietoja ei saatavilla

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

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

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

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 17 / 19
		Julkaisu no : 4.0
	ES COMPLEAT PG CONCENTRATE	Julkaisupäivä : 08/11/2024
		Korvaa : 21/09/2021
		LT16590 EU

15.1.2. Kansalliset määräykset

Ranska

Ammattitaudit			
Koodi	Kuvaus		
RG 84	Ammattikäyttöön tarkoitettujen nestemäisten orgaanisten liuottimien aiheuttamat sairaudet: tyydyttyneet tai tyydyttymättömät alifaattiset tai sykliset nestemäiset hiilivedyt ja niiden seokset; nestemäiset halogenoidut hiilivedyt; alifaattisten hiilivetyjen nitratoidut johdannaiset; alkoholit; glykolit, glykolieetterit; ketonit; aldehydit; alifaattiset ja sykliset 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 vesistölle : 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.

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 : dinatriumtetraboraatti, vedetön on sisällytetty luetteloon

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : dinatriumtetraboraatti, vedetön on 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

Ei määritettävissä.

KOHTA 16: Muut tiedot

Osoitus muutoksesta:

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

Lyhenteet ja akronyymit:

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 18 / 19
		Julkaisu no : 4.0
	ES COMPLEAT PG CONCENTRATE	Julkaisupäivä : 08/11/2024
		Korvaa : 21/09/2021
		LT16590 EU

ADN = Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista Reinillä
ADR = Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
CLP = Luokituksia, merkintöjä ja pakkauksia koskeva määräys 1272/2008/EY:n mukaan
IATA = International Air Transport Association
IMDG = Kansainvälinen vaarallisten aineiden merikuljetuksia koskeva säännöstö
LEL = alempi räjähdysraja
UEL = ylempi räjähdysraja
REACH = kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettely ja rajoitukset
CSR = CSR = Kemikaaliturvallisuusraportti
EC50 = Keskimääräinen vaikuttava pitoisuus
LD50 = Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaaniannos)
LC50 = Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaanipitoisuus)
N.O.S. = Not Otherwise Specified
DNEL = DNEL = Johdettujen vaikutuksettomien altistustasojen
PNEC = Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus
TLV = Raja-arvot
TWA = haitalliseksi tunnettu pitoisuus
STEL = Lyhytaikainen altistuksen raja-arvo
pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen (PBT).
erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä (vPvB).
WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)
ABM = Algemene beoordelingsmethode (yleinen arviointimenetelmä)
BTT = Tunkeutumisaika (maksimaalinen käyttöaika)
DMEL = Johdettu vähimmäisvaikutustaso
EL50 = Mediaani vaikuttava taso
ErC50 = EC50 kasvunopeuden hidastumisen mukaan
ErL50 = EL50 kasvunopeuden hidastumisen mukaan
EWC = Euroopan jäteluettelo
LL50 = Keskimääräinen kuolettava taso
NA = Ei sovellettavissa
NOEC = ei havaittavaa vaikuttavaa pitoisuutta
NOEL: taso, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta
NOELR = ei havaittavaa vaikuttavaa kuormitusnopeutta
NOAEC = pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta
NOAEL = Haittavaikutukseton annostaso
OEL = Työpaikka-altistumisen rajat - Lyhytaikaisen altistumisen rajat (STEL)
Kvantitatiivinen rakenne-aktiivisuussuhde (QSAR)
STOT = Elinkohtainen myrkyllisyys
VOC = Haihtuvat orgaaniset yhdisteet

Tietolähteet, joita on käytetty tiedotetta laadittaessa : ECHA (Euroopan kemikaalivirasto). European Chemicals Bureau SDS Supplier No LT16590 EU reviewed 19/02/2010.

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. 3 (suun kautta)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 3
Aquatic Acute 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria 1
EUH210	Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 19 / 19
		Julkaisu no : 4.0
	ES COMPLEAT PG CONCENTRATE	Julkaisupäivä : 08/11/2024
		Korvaa : 21/09/2021
		LT16590 EU

H272	Voi edistää tulipaloa; hapettava.
H301	Myrkyllistä nieltynä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H360FD	Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Voi vaurioittaa sikiötä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
Ox. Sol. 3	Hapettavat kiinteät aineet, kategoria 3
Repr. 1B	Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset, kategoria 1B

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

ILMOSITUS VASTUUVAPAUESTA Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa olevat tiedot on hankittu lähteistä, joiden uskomme olevan luotettavia. Mutta tiedot on kuitenkin annettu ilman takuuta siitä, että ne ovat tarkkoja tai oikeita. Käsiteltäessä, säilytettäessä, käytettäessä ja hävitettäessä vallitsevat olosuhteet tai toimenpiteissä käytetyt menetelmät eivät ole hallinnassamme, eikä meille ehkä ole annettu niistä mitään tietoja. Tästä ja muista syistä emme ole vastussa ja luovumme täysin vastuusta tämän tuotteen käsittelyn, säilytyksen, käytön tai hävityksen yhteydessä tapahtuneesta menetyksestä, vahingosta tai nistä 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.