



Käyttöturvallisuustiedotteessa REACH-määräysten (EY) 1907/2006 mukaan

Tarkistettu päiväys: 2020-01-29

Mistä päivästä tarkistettu versio on voimassa: 2018-10-23

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste:

Tuotteen kauppanimi:	Kalama* K-FLEX* 500
Yrityksen tuotenumero:	KFLEX500
REACH Rekisteröintinumero:	Seokset
Muut tunnistustavat:	Ei saatavilla

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

Käytöt:	Plastisoiva aine.
Käytöt, joita ei suositella:	Ei tunnistettu

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot:

Valmistajalta/Luovuttajalta:	Emerald Performance Materials, LLC Emerald Kalama Chemical, LLC 1296 NW Third Street Kalama, WA 98625 Yhdysvallat Puhelin: +1-360-673-2550
------------------------------	--

Lisätietoja tästä
käyttöturvallisuustiedotteesta:

1499 SE Tech Center Place, Suite 300
Vancouver, WA 98683 Yhdysvallat
Puhelin: +1-360-954-7100
sähköposti: product.compliance@emeraldmaterials.com

1.4. Häätäpuhelinnumero:

ChemTel (24 tuntia): 1-800-255-3924 (Yhdysvallat (USA)); +1-813-248-0585
(ulkopuolella Yhdysvallat (USA)).

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus:

Tuote on luokiteltu säännöksen (EY) 1272/2008 (CLP) mukaan siten kuten sitä on muutettu:

Vesiympäristölle vaarallinen, Krooninen, kategoria 3, H412

2.2. Merkinnät:

Tuotteen myyntipäällyksmerkinnät ovat säännöksen (EY) 1272/2008 (CLP) mukaiset siten kuten sitä on muutettu:

Varoitusmerkki (-merkit): Ei koske

Huomiosana(t): Ei koske

Vaaralauseke (-lausekkeet):

H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalauseke (-lausekkeet):

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Täydentävät tiedot: Ei lisätietoja

Varoitusmerkinnät on esitetty YK:n yhdenmukaistetun kemikaalien luokitus- ja merkintäjärjestelmän (GHS) - Liite III ja kemikaaliviraston (ECHA) Ohjeita merkinnöistä ja pakkaamisesta mukaan. Maa-/aluekohtaiset säädökset saattavat vaikuttaa siihen mitä lausekkeita tuoteselosteessa tarvitaan. Katso tuotemerkinnöistä tarkemmat tiedot.

2.3. Muut vaarat:

PBT/vPvB -kriteeri: Tuote ei vastaa PBT- ja vPvB-luokittelukriteereitä.

Muut vaarat:

Ei lisätietoja

Myrkyllisyyssiedot ovat kohta 11.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.2. Seokset:**

<u>CAS-numero</u>	<u>Kemiallinen nimi</u>	<u>Paino%</u>	<u>Luokitus</u>	<u>Vaaralausekkeet H</u>
0027138-31-4	Dipropyleeniglykoli dibentsoaatti	35-<45	Aquatic Chronic 3	H412
<u>CAS-numero</u>	<u>Kemiallinen nimi</u>	<u>Paino%</u>	<u>REACH Rekisteröintinumero</u>	<u>EY (EC)/luettelo numero</u>
0027138-31-4	Dipropyleeniglykoli dibentsoaatti	35-<45	Ei saatavilla	248-258-5

Kohta 16 on H-lausekkeiden (Vaara) täydelliset tekstit (EC 1272/2008).

Annetut määrät ovat tyypillisiä eivätkä edusta spesifikaatiota. Muut aineosat ovat luottamuksellisia, vaarattomia ja/tai alittavat raportointirajan.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus:**

Yleistä: Jos ärsytystä tai muita oireita esiintyy tai ne jatkuvat jonkin altistumistien kautta, altistunut henkilö on poistettava alueelta ja on käännettävä lääkärin puoleen.

Roiskeet silmiin: Silmän kanssa kosketuksiin joutunut aine on pestävä välittömästi pois puhtaalla vedellä. Hanki lääkärinapua, jos oireita esiintyy.

Ihokosketus: Pese altistunut alue huolellisesti runsaalla vedellä ja saippualla. Hanki lääkärinapua, jos oireita esiintyy.

Hengitys: Altistumisen sattuessa on siirryttävä raittiiseen ilmaan. Hanki lääkärinapua, jos oireita esiintyy.

Nieleminen: Älä yritä oksentaa. Älä koskaan anna mitään suun kautta henkilölle, joka on tajuton. Huuhtelee suu ja pyydä potilasta. Käänny välittömästi lääkärin puoleen.

Ensiapuhenkilöstön suojaus: Käytä asianmukaista suojavaatetusta ja -varusteita.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet:

Ärsytys. Jo olemassa olevat iho-ongelmat voivat voimistua pitkäaikaisessa tai toistuvassa kosketuksessa. Lisätietoja on kohta 11.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet:

Hoida oireiden mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1. Sammutusaineet:**

Soveltuvat sammutusaineet: Käytä vesisuihkua, ABC kuiva kemikaali, vaahto tai hiilidioksidi. Vettä tai vaahtoa voi aiheuttaa vaahtoamista. Käytä vettä pitää tulelle altistuneet säiliöt cool. Vesisuihku voidaan käyttää huuhtelee roiskeet pois vastuita.

Soveltumattomat sammutusaineet: Ei tunneta.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat:

Epätavalliset palo- ja räjähdysvaarat: Tuotetta ei pidetä tulipalovaarallisena, mutta se palaa sytytettäessä. Suljettu säiliö voi repeytyä (paineen nousun johdosta), jos se altistetaan erittäin kuumalle lämpötilalle.

Vaarallisista palamistuotteista: Ärsyttäviä tai myrkyllisiä aineita erittyy tuotteen palaessa, räjähtäessä tai hajotessa. Lisätietoja on kohta 10 (10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet).

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet:

Käytä riippumatonta paineilmahengityslaitetta (SCBA), joka on varustettu kasvot kokonaan peittävällä maskilla ja joka toimii painetilassa (tai muussa positiivisessa painetilassa), sekä hyväksyttyä suojavaatetusta. Henkilöiden, joilla ei ole asianmukaista

hengitystiesuojausta, on poistettava alueelta syttymisen, palamisen tai hajoamisen aiheuttavan merkittävän kaasualtistumisvaaran estämiseksi. Suljetulla tai huonosti ilmastoidulla alueella on käytettävä paineilmahengityslaitetta tulipalon jälkeisten puhdistustoimenpiteiden aikana sekä sammutustoimenpiteiden aikana.

Lisätietoja on kohta 9.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa:

Katso kohta 8 suositukset henkilönsuojavarusteiden käytöstä. Jos päästö on suljetulla alueella, tuuleta. Eliminoi sytytyslähteet.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Älä huuhtelee nestettä yleiseen viemäriin, vesistöön tai pintavesiin.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

Hallitse hiekalla, mullalla tai muulla syttymättömällä materiaalilla. Käytä asianmukaista suojavaatetusta ja -varusteita. Aseta merkittyyn ja suljettuun säiliöön. Varastoi turvallisessa paikassa sen hävittämiseen saakka. Vaihda kontaminoituneet vaatteet ja pese ne ennen seuraavaa käyttöä.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin:

Katso suositeltavat henkilökohtaiset suojavarusteet kohta 8 ja hävitysohjeet kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet:

Kuten minkä tahansa kemiallisen tuotteen kohdalla, käytä hyväksi todettuja laboratorion/työpaikan toimintatapoja. Älä leikkaa, puhkoa tai hitsaa tai sen lähellä säiliöön. Pese ydy perusteellisesti tämän tuotteen käsittelyn jälkeen. Pese ydy aina ennen ruokailua, tupakointia tai wc:ssä käyntiä. Käytä hyvin ilmastoiduissa olosuhteissa. Vältä kosketusta silmiin. Vältä toistuvaa tai pitkäaikaista kosketusta ihoon. Vältä aerosolin, sumun, suihkeen, huurujen ja höyryjen hengittämistä. Älä juo, maista, niele tai nauti tätä tuotetta. Pese kontaminoituneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Työskentelyalueella on oltava vesipisteitä silmien huuhteluun ja turvasuihkuja.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet:

Säilytä viileässä ja kuivassa, hyvin ilmastoidussa tilassa. Suojattava kuumuudelta, kipinöiltä ja liekeiltä. Säilytä tämä materiaali pois yhteensopimattomia aineita (Ks. kohta 10). Älä säilytä tuotetta avoimissa, merkitsemättömissä tai virheellisesti merkityissä astioissa. Pidä säiliö kiinni, kun se ei ole käytössä. Älä käytä tyhjiä säiliöitä ilman kaupallista puhdistusta tai kunnostamista. Empt pakkaukset sisältää jäämiä, jotka voivat ilmetä vaaroista tuotteen. Pehmitetuotteet pehmittävät muovimateriaaleja, ja tästä johtuen niitä ei saa kuljettaa näistä materiaaleista valmistetuissa putkijärjestelmissä.

7.3. Erityinen loppukäyttö:

Ei lisätietoja

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat:

Työperäisen altistumisen raja-arvot (OEL):

<u>Kemiallinen nimi</u>	<u>EU OELV</u>	<u>EU IOELV</u>	<u>ACGIH - TWA/Ceiling</u>	<u>ACGIH - STEL</u>
Dipropyleeniglykoli dibentsoaatti	N/E	N/E	N/E	N/E
<u>Kemiallinen nimi</u>	<u>Finland OEL</u>			
Dipropyleeniglykoli dibentsoaatti	N/E			

N/E=Ei muodostettu (ei muodostettuja altistusrajoja luettelon aineille luettelon maassa/alueella/organisaatiossa).

Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNELs):

Dipropyleeniglykoli dibentsoaatti

<u>Väestölle</u>	<u>Altistumistien</u>	<u>Välttön (paikalliset)</u>	<u>Välttön (systemisten)</u>	<u>Pitkäaikainen (paikalliset)</u>	<u>Pitkäaikainen (systemis)</u>
Työntekijät	Hengitys	N/E	35,08 mg/m ³	N/E	8,8 mg/m ³

Väestölle	Altistumistien	Välitön (paikalliset)	Välitön (systemisten)	Pitkäaikainen (paikallis)	Pitkäaikainen (systemis)
Työntekijät	Kautta	N/E	170 mg/kg painokilo/päivä	N/E	10 mg/kg painokilo/päivä
Muulle väestölle	Hengitys	N/E	8,7 mg/m ³	N/E	8,69 mg/m ³
Muulle väestölle	Kautta	N/E	80 mg/kg painokilo/päivä	N/E	0,22 mg/kg painokilo/päivä
Muulle väestölle	Oral	N/E	80 mg/kg painokilo/päivä	N/E	5 mg/kg painokilo/päivä

Arvioitu vaikutukseton pitoisuus (PNECs):

Dipropyleeniglykoli dibentsoaatti

Jakelua	PNEC
Makean veden	3,7 ug/L
Makean veden, sedimentti	1,49 mg/kg dw; 0,323 mg/kg ww
Meriveden	0,37 ug/L
Meriveden, sedimentti	0,149 mg/kg dw; 0,0323 mg/kg ww
Ajoittaista vapautumista	37 ug/L
Maa-aineksen	1 mg/kg dw
STP	10 mg/L
Oral	333 mg/kg ruokaa

N/E=Ei muodostettu; N/A=Ei sovellettava (ei vaadita); bw=ruumiinpaino; day=päivä; dw = kuivapaino; ww = tuorepaino.

8.2. Altistumisen ehkäiseminen:

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet: Varmista aina, että ilmanvaihto toimii yleisesti ja tarvittaessa paikallisesti tehokkaasti suihkeen, aerosolin, savun, sumun ja höyryn ohjaamiseksi pois päin työntekijöistä niiden sisäänhengittämisen estämiseksi. Tuuletuksen on oltava riittävä ylläpitämään ympäröivän huoneilman käyttöturvallisuustiedotteessa annetun altistusrajan alapuolella.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilösuojaimet:

Silmien tai kasvojen suojaus: Käytä suojalaseja.

Käsien suojaus: Vältä ihokosketusta sekoittamisen tai käsittely materiaalin yllään aukoton ja suojakäsinevalmistajaan. Jos Pitkäaikaisessa tai toistuvassa kosketuksessa, käsineitä, joiden läpäisy aika pidempi kuin 240 minuuttia (suojausluokka 5 tai enemmän) ovat suositeltavia. Lyhyitä tai roiskeiden sovelluksia, käsineitä, joiden läpäisy aika on 10 minuuttia tai enemmän suositellaan (suojausluokka 1 tai suurempi). Käytettävien suojakäsineiden on noudatettava EY-direktiivin 89/686/ETY ja sen standardin EN 374 vaatimuksia. Käsineiden soveltuvuus ja kestävyys riippuu käyttötarkoituksesta (esim. taajuus ja kosketuksen kesto, muut käsiteltävät kemikaalit, käsineiden kemikaaliresistanssi ja joustavuus). Kysy aina käsineiden jälleenmyyjältä tiedot parhaiten sopivasta käsinemateriaalista.

Ihonsuojaus / Kehon suojaus: Käytä hyvä laboratorio / työpaikalla, mukaan lukien henkilökohtainen suojavaatetus: labcoat, suojalaseja ja suojakäsineitä.

Hengityksensuojaus: Hengityssuojaa ei tarvita, jos alueella on asianmukainen tuuletus. Jos aluetta ei voida tuulettaa riittävästi, käytä asianmukaista hengityslaitteistoa.

Lisätiedot: Työskentelyalueelle suositellaan sijoittamaan vesipisteitä silmien huuhteluun ja turvasuihkuja.

Ympäristöaltistumisen torjuminen: Katso kohtiin 6 ja 12.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot:

Koostumus:	Nestemäinen	pH:	Ei saatavilla
Olomuoto:	Väritön tai vaaleankeltainen	Suhteellinen tiheys:	1.14
Haju:	Jonkin verran aromaattinen	Jakautumiskerroin (n-oktanoliväsi):	>3 - <4
Hajukynnys:	Ei saatavilla	Haihtuvuus % painon mukaan:	2.9%
Vesiliukoisuus:	Merkityksetön	Haihtuva orgaaninen yhdiste:	2.9% ASTM D2369
Haihtumisnopeus:	<1	Kiehumispiste °C:	>350 °C @ 760 mm Hg (ekstrapoloitu)

SDS nimi: Kalama* K-FLEX* 500

Höyrynpaine:	0,0000258 mm Hg @ 25°C (ekstrapoloitu)	Kiehumispiste °F:	>662 °F @ 760 mm Hg (ekstrapoloitu)
Höyryntiheys:	11,3 (ilma=1)	Leimahduspiste:	210 °C (410 °F) ASTM D-92
Viskositeetti:	70 cSt @ 25°C; 25 cSt @ 40°C	Itsesyttymislämpötila:	Ei saatavilla
Sulamis- tai jäätymispiste:	6 °C (43 °F)	Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):	Ei koske (nestemäinen)
Hapettavuus:	Ei hapettava	Syttyvyys- tai räjähdysraja:	LFL/LEL: Ei saatavilla UFL/UEL: Ei saatavilla
Räjähätvyys:	Ei räjähtävä	Pintajännite:	44.4 dynes/cm @ 25°C (ASTM D1331)
Hajoamislämpötila:	Ei saatavilla		

9.2. Muut tiedot:

Annetut määrät ovat tyypillisiä eivätkä edusta spesifikaatiota.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus:

Ei tunneta.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus:

Tämä tuote on stabiili.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus:

Vaarallista polymeeroitumista ei tapahtuu.

10.4. Vältettävät olosuhteet:

Kuumuudelta ja sytytyslähteistä.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit:

Vältä voimakkaita happoja, pohjustusaineita ja oksidoivia aineita. Vältettävä kosketusta fenolien kanssa.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet:

Hiilidioksidi , hiilimonoksidi ja hiilivedyt.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista:

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot:

Yleistä: Eritystä varovaisuutta on noudatettava ja asianmukaista suojaruustusta ja käsittelymenetelmiä käytettävä altistuksen minimoimiseksi.

Silmät: Voi ärsyttää silmiä.

Iho: Toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ärsytystä.

Hengitys: High ilmassa pitoisuudet höyryjä johtuvat lämmitys, ruiskutetaan tai ruiskutus voi ärsyttää hengitysteitä ja limakalvoja.

Nieleminen: Saattaa olla haitallista nieltynä. Voi aiheuttaa ärsytystä nieltynä.

Tiedot välittömästä myrkyllisyydestä: Ei luokiteltu (saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty).
ATEseos (suun kautta): >4000 - <5000 mg/kg. ATEseos (ihon kautta): >2000 mg/kg. ATEseos (hengitysteitse): >200 mg/l, 4 h.

<u>Kemiallinen nimi</u>	<u>LC50 Hengitys</u>	<u>Laji</u>	<u>LD50 Suun kautta</u>	<u>Laji</u>	<u>LD50 Ihokosketus</u>	<u>Laji</u>
Dipropyleeniglykoli dibentsoaatti	>200 mg/L (aerosolit, 4 tuntia)	Rotta/aikuinen	3914 mg/kg	Rotta/aikuinen	>2000 mg/kg	Rotta/aikuinen

Ihosyövyttävyyksihoärsytys: Ei luokiteltu (saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty).

Kemiallinen nimi
Dipropyleeniglykoli dibentsoaatti

Ihon ärsytys
Lievä ärsyttävä

Laji
Kani/aikuinen

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Ei luokiteltu (saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty).

Kemiallinen nimi
Dipropyleeniglykoli dibentsoaatti

Silmien ärsytys
Lievä ärsyttävä

Laji
Kani/aikuinen

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen: Ei luokiteltu (saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty).

Kemiallinen nimi
Dipropyleeniglykoli dibentsoaatti

Ihon herkistyminen
Ei-herkistävä

Laji
Marsu/aikuinen

Syöpää aiheuttavat vaikutukset: Ei luokiteltu (saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty).

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset: Ei luokiteltu (saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty). DIETYLEENIGLYKOLI-DIBENTSOAATTI: In vitro -testeissä ei esiintynyt mutageenista aktiiviteettia. DIPROPYLEENIGLYKOLI-DIBENTSOAATTI: In vitro -testeissä ei esiintynyt mutageenista aktiiviteettia.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset: Ei luokiteltu (saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty). DIETYLEENIGLYKOLI-DIBENTSOAATTI: Eläinkokeet näyttävät emon NOAEL-tokisuustason (ei havaittavaa haittavaikutusta) olevan 1000/mg/kg/päivä ja sikiön toksisuustason olevan 500 mg/kg/päivä (rotat). OXYDIPROPYL DIBENZOATE: Lisääntymistoksisuus, 2 sukupolven oraalissa tutkimuksessa rotilla: NOAEL (ei havaittuja haittavaikutustasoja) 500 mg/kg paino/päivä. Kehitystoksisuus, oraalissa, rotat: NOAEL 500 mg/kg paino/päivä. Kehitystoksisuus, suun kautta, kani (OECD 414): NOAEL 250 mg/kg kehon painoa/päivä (toksisuus emoille, toksisuus alkion/sikiön kehitykselle).

Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT) - kerta-altistuminen: Ei luokiteltu (saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty).

Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT) - toistuva altistuminen: Ei luokiteltu (saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty). DIETYLEENIGLYKOLI-DIBENTSOAATTI: 13 viikon ravintotutkimuksessa rotilla 2500 mg/kg/päivän annoksilla havaittiin painon laskua, veren, pernan ja umpisuolen vaikutuksia, jotka näyttivät palautuvan täysin 4 viikon kuluttua altistumisesta. NOAEL-taso (ei havaittavaa haittavaikutusta), suun kautta, rotta - 1000 mg/kg/päivä. DIPROPYLEENIGLYKOLI-DIBENTSOAATTI: 13 viikon ravintotutkimuksessa rotilla 2500 mg/kg/päivän annoksilla havaittiin painon laskua ja maksan, pernan ja umpisuolen vaikutuksia, jotka näyttivät palautuvan täysin 4 viikon kuluttua altistumisesta. NOAEL-taso (ei havaittavaa haittavaikutusta), suun kautta, rotta - 1000 mg/kg/päivä.

Aspiraatiovaara: Ei luokiteltu (saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty).

Muut myrkyllisyystiedot: Lisätietoa ei saatavana.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys:

Kemiallinen nimi	Laji	Välitön	Välitön	Krooninen
Dipropyleeniglykoli dibentsoaatti	Kala	LC50 3.7 mg/L (96 tunnin)	LC50 >3 mg/L(96 tunnin)	N/E
Dipropyleeniglykoli dibentsoaatti	Selkärangattomat	EL50 19.3 mg/L (48 tunnin)	N/E	N/E
Dipropyleeniglykoli dibentsoaatti	Levät	EL50 4.9 mg/L (72 tunnin)	EC50 3.6 mg/L(96 tunnin)	NOELR 1 mg/L/0.46 mg/L(72 hours/96 hours)

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus:

Expected to readily biodegrade, based on similar material(s).

Kemiallinen nimi	Biologisen hajoamisen
Dipropyleeniglykoli dibentsoaatti	Helposti biohajoava (OECD 301B)

12.3. Biokertyvyys:

Ei uskota kasautuvan biologisesti.

Kemiallinen nimi	Biokertyvystekijä (BCF)	Log Kow
Dipropyleeniglykoli dibentsoaatti	<200 L/kg	3.9 (20°C)

12.4. Liikkuvuus maaperässä:

Ei erityisiä tietoja.

Kemiallinen nimi	Liikkuvuus maaperässä (Koc/Kow)
Dipropyleeniglykoli dibentsoaatti	3981 @ 20°C

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:

Tuote ei vastaa PBT- ja vPvB-luokittelukriteereitä.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset:

Lisätietoa ei saatavana.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät:

Käyttämätön sisältö hävitettävä (poltettava) kansallisten ja paikallisten määräysten mukaisesti. Säiliö hävitettävä kansallisten ja paikallisten määräysten mukaisesti. Varmistettava oikean valtuutuksen omaavien jätteenkäsittely-yritysten käyttö soveltuvin osin.

Katso kohta 8 suositukset henkilösuojavarusteiden käytöstä.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Alla olevat tiedot on annettu avuksesi asiakirjojen laatimiseen. Ne voivat täydentää pakkauksessa olevia tietoja. Hallussanne olevassa pakkauksessa saattaa olla erilainen versio etiketistä valmistuspäivämäärästä riippuen. Riippuen sisäisistä pakkauskäytännöistä ja pakkausohjeista, sitä saattaa koskea määrätty poikkeussäännökset.

14.1. YK-numero: Ei koske

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

Ei säännöstelty - lisätietoja kuormakirjassa

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka:

U.S. DOT -vaaraluokka: Ei koske

Kanadan TDG-vaaraluokka: Ei koske

Euroopan ADR / RID-vaaraluokka: Ei koske

IMDG koodi (meret) -vaaraluokka: Ei koske

ICAO/IATA (ilmailu) -vaaraluokka: Ei koske

N/A-merkintä vaarallisuusluokassa osoittaa, että tuotteen kuljetusta ei säädelä sillä säädöksellä.

14.4. Pakkausryhmä: Ei koske

14.5. Ympäristövaarat:

Meriä saastuttava: Ei koske

Vaarallinen aine (USA): Ei koske

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle:

Ei koske

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti:

Ei koske

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Eurooppa REACH (EC) 1907/2006: Yhtä tai useampaa tämän seoksen komponenttia ei ole rekisteröity. Lisätietoja REACH-vaatimustenmukaisuudesta saa myyntiedustajalta. REACH koskee vain aineita, joita valmistetaan EU:ssa tai tuodaan EU:hun. Tätä tuotetta koskevat REACH-tiedot on annettu vain tiedoksi. Jokaisella oikeussubjektilla voi olla erilaiset REACH-velvoitteet riippuen sen paikasta toimitusketjussa. EU:n ulkopuolella valmistetun materiaalin tuojan on ymmärrettävä ja täytettävä asetuksen mukaiset velvoitteensa.

EU-valtuutukset ja/tai käyttörajoitukset: Ei koske

Muut EU-tiedot: Ei lisätietoja

Kansalliset määräykset: Ei lisätietoja

Kemikaaliluettelot:

Määräykset

	<u>Tila</u>
Australian kemiallisten aineiden luettelo (AICS):	Y
Kanadan kotitalousaineiden luettelo (DSL):	Y
Kanadan muiden kuin kotitalousaineiden luettelo (NDSL):	N
Kiinan olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo (IECSC):	Y
Euroopassa EY luettelo (EINECS, ELINCS, NLP):	Y
Japanin olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (ENCS):	N
Japanin teollisuuden työsuojelulaissa (ISHL):	Y
Korean olemassa olevat ja arvioidut kemialliset aineet (KECL):	Y
Uuden-Seelannin kemikaalien luettelo (NZIoC):	Y
Filippiinien kemikaalien ja kemiallisten aineiden luettelo (PICCS):	Y
Taiwanin käytössä olevien kemikaalien luettelo:	Y
U.S. Toxic Substances Control Act (TSCA) (aktiivinen):	Y

"Y"-luettelo ilmaisee kaikki tarkoituksella lisätyt komponentit, jotka on joko luetteloitu tai muuten asetuksen mukaisia. "N"-merkintä ilmaisee, että yhden tai useamman komponentin osalta 1) julkisessa luettelossa ei ole mainintaa komponentista (tai komponentti ei ole Yhdysvaltain TSCA:n AKTIIVISTEN komponenttien luettelossa), 2) tietoja ei ole saatavilla tai 3) komponenttia ei ole tarkastettu. Uuden-Seelannin kohdalla "Y" voi tarkoittaa, että tuotteen sisältämillä komponenteilla voi olla olemassa pätevä ryhmästandardi.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi:

Ei koske

KOHTA 16: Muut tiedot

Vaaralausekkeet (H) koostumusosass (Kohta 3):

H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Syyt muutokseen: Muutokset kohtiin: 9

Seosten luokittelun arviointimenetelmä: Laskentamenetelmä, Samankaltaisuuksien vertailu

Selitykset:

* : Tavaramerkin omistaa Emerald Performance Materials, LLC.

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

EU OELV: Euroopan unionin työperäisen altistumisen raja-arvot

EU IOELV: Euroopan unionin työperäisen altistumisen viiteraja-arvot

N/A: Ei koske

N/E: Ei määritetty

STEL: Lyhytaikaisen altistuksen yläraja

TWA: Aikapainotettu keskiarvo (altistus 8-tunnin työpäivän aikana)

Käyttäjien vastuu/vastuuvapautus:

Tässä asiakirjassa esitetty tieto perustuu tällä hetkellä tiedossamme oleviin tietoihin ja sen tarkoitus on kuvata tuotetta yksinomaan terveyden, turvallisuuden ja ympäristön osalta. Asiakirjaa ei saa sinänsä tulkita takuiksi mistään tuoteominaisuudesta. Tästä syystä asiakas on yksinomaan vastuussa siitä, onko kyseinen tieto sopivaa ja edullista.

Käyttöturvallisuustiedotteen laatija:

Product Compliance Department (tuotteiden määräysten mukaisuutta valvova virasto)

Emerald Performance Materials, LLC

1499 SE Tech Center Place, Suite 300

Vancouver, WA 98683

Yhdysvallat