

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 1 / 13
		Julkaistu no : 1
	Textmark 251	Julkaisupäivä : 08/10/2015
		Korvaa :

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely : Seokset
Kauppanimi/Nimitys : Textmark 251
tuotekoodi : White
Tuoteryhmä : Kaupallinen tuote

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

1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Aineen/seoksen käyttö : Muste

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Tietoja ei ole käytettävissä

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Wulff Oy Ab
Manttaalitie 12
01530 Vantaa - Finland
T 09-8704 6336
asiakaspalvelu@wulff.fi

1.4. Häät puhelinnumero

Hätännumero : (Poison Center Finland) Häät puhelinnumero : Myrkytystietokeskus +358 9 4711

Maa	Organisaatio/Yhtiö	Osoite	Hätännumero
FINLAND	Myrkytystietokeskus	P.O.B 790 (Tukholmankatu 17) HUS SF - 00029 Helsinki	+358 9 471 977

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

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

Flam. Liq. 2 H225
Skin Irrit. 2 H315
Eye Dam. 1 H318
Carc. 2 H351
STOT SE 3 H336
Aquatic Chronic 2 H411

H-lausekkeet sanallisina: ks. kohta 16

2.2. Merkinnät

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

Vaarapiktogrammit :



Huomiosana :

Vaara

Vaaralliset aineosat :

ethylcyclohexane, Titanium dioxide, Ceramic materials and wares, chemicals, Methylcyclohexane - 4 6

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 2 / 13
		Julkaisu no : 1
	Textmark 251	Julkaisupäivä : 08/10/2015
		Korvaa :

Vaaralausekkeet	: H225 - Helposti syttyvä neste ja höyry. H315 - Ärsyttää ihoa. H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä. H336 - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. H351 - Epäillään aiheuttavan syöpää. H411 - Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvalausekkeet	: P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa. P210 - Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. P280 - Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta. P305+P351+P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P310 - Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/. P273 - Vältettävä päästämistä ympäristöön.

2.3. Muut vaarat

Muut vaarat : PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset : Tietoja ei saatavilla.

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
Titanium dioxide	(CAS-Nro) 13463-67-7 (EY-nro) 236-675-5	24,7	Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351
ethylcyclohexane	(CAS-Nro) 1678-91-7 (EY-nro) 216-835-0	22,1	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 1, H410
Methylcyclohexane - 4 6	(CAS-Nro) 108-87-2 (EY-nro) 203-624-3 (INDEX-Nro) 601-018-00-7	19,2	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411
Ceramic materials and wares, chemicals	(CAS-Nro) 66402-68-4 (EY-nro) 266-340-9	5,9	Eye Dam. 1, H318
öljyhappo	(CAS-Nro) 112-80-1 (EY-nro) 204-007-1 (INDEX-Nro) -	1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

H-lausekkeet sanallisina: ks. kohta 16

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Erityiset ohjeet	: älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle tai krampeista kärsivälle henkilölle. Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille. Hoida oireen mukaan.
Hengitysteitse	: Huolehdittava raittiista ilmasta. Pidettävä levossa. hengitysvaikeuksissa tai hengityksen pysähtyessä annettava tekohengitystä. Hakeudu lääkärin hoitoon.
Kosketus ihoon	: Pestävä runsaalla vedellä. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 3 / 13
		Julkaisu no : 1
	Textmark 251	Julkaisupäivä : 08/10/2015
		Korvaa :

Kosketus silmiin : Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Hakeudu välittömästi lääkäriin.

Nieltynä : Huuhdo suu. Juotava 1 tai 2 lasillista vettä. Ei saa oksennuttaa. Hakeudu välittömästi lääkäriin.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Hengitysteitse : Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Suurten höyrypitoisuuksien hengittäminen voi aiheuttaa oireita kuten päänsärkyä, huimausta, väsymystä, pahoinvointia ja oksentelua.

Kosketus ihoon : Ärsyttää ihoa.

Kosketus silmiin : Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Nieleminen : Saattaa aiheuttaa ruoansulatuskanavan ärtymistä, pahoinvointia, oksentamista ja ripulia.

Krooniset oireet : Epäillään aiheuttavan syöpää.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Epävarmoissa tapauksissa tai oireiden jatkuessa on otettava yhteys lääkäriin.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Vesisuihku, Alkoholia kestävä vaahto, Hiilidioksidi, Kuivasammutusjauhe.

Soveltumattomat sammutusaineet : Voimakas vesisuihku.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erytyiset vaarat : Helposti syttyvä neste ja höyry. Astia saattaa räjähtää kuumennettaessa. Vaaralliset hajoaamistuotteet COx. Älä anna sammutusveden valua viemäreihin tai vesistöihin. Poista jätteet ympäristölainsäädännön määräysten mukaisesti.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Varotoimenpiteet tulipalon estämiseksi : Evakuoi alue.

Palontorjuntaa koskevat ohjeet : Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Tulipalon sattuessa: Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta. Siirry kauemmaksi pullon lähettävältä ja jäähdytä sitä vedellä suojatusta paikasta. Jos se on mahdollista ilman vaaraa, poista vahingoittumattomat säiliöt vaara-alueelta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Henkilökunta, jota ei ole koulutettu hätätilanteita varten : Evakuoi alue. Varmista riittävä tuuletus. Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. Höyryä/aerosolia ei saa hengittää. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Katso kohtaa 8 koskien käytettäviä henkilökohtaisia suojarusteita. Vältettävä päästämistä ympäristöön.

6.1.2. Pelastushenkilökunta

Suojaimet : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojarusteita. Lisätietoja kohdassa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varoimet

Ala ännä valua pintaveteen tai viemäreihin.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät : Imeytä valunut neste absorboivaan materiaaliin kuten: hiekkaan, maahan, vermikuliittiin tai kalkkikivijauheeseen. Tulee ottaa talteen sopiviin, suljettuihin säiliöihin ja viedä hävitettäväksi. Hävitä kaikki saastuneet materiaalit voimassa olevien määräysten mukaisesti.

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 4 / 13
		Julkaisu no : 1
	Textmark 251	Julkaisupäivä : 08/10/2015
		Korvaa :

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

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

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Varmista riittävä tuuletus. Älä hengitä höyryjä. Vältä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Laita korkki paikoilleen välittömästi käytön jälkeen. Katso kohtaa 8 koskien käytettäviä henkilökohtaisia suojavarusteita. Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Hygieniatoimenpiteet : Ylläpidä hyvää teollisuushygieniaa. Käytettävä ainoastaan tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto. Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä. Pestävä kädet käsittelyn jälkeen. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tekniset toimenpiteet : Palavien nesteiden varasto. Säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Suojaa auringonvalolta. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Ceramic materials and wares, chemicals (66402-68-4)		
Tšekin tasavalta	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	2,0 mg/m ³
Latvia	OEL TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³
Slovakia	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	2 mg/m ³ (respirable fraction, 5% or less fibrogenic component) 10 mg/m ³ (respirable fraction, greater than 5% fibrogenic component) 10 mg/m ³ (total aerosol)
Methylcyclohexane - 4 6 (108-87-2)		
Itävalta	MAK (mg/m ³)	1600 mg/m ³
Itävalta	MAK (ppm)	400 ppm
Itävalta	MAK Lyhytaikainen raja-arvo (mg/m ³)	6400 mg/m ³
Itävalta	MAK Lyhytaikainen raja-arvo (ppm)	1600 ppm
Belgia	Raja-arvo (mg/m ³)	1633 mg/m ³
Belgia	Raja-arvo (ppm)	400 ppm
Bulgaria	OEL TWA (mg/m ³)	500,0 mg/m ³
Tšekin tasavalta	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	1500 mg/m ³
Tanska	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	805 mg/m ³
Tanska	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	200 ppm
Viro	OEL TWA (mg/m ³)	1600 mg/m ³
Viro	OEL TWA (ppm)	400 ppm
Suomi	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	1600 mg/m ³
Suomi	HTP-arvo (8h) (ppm)	400 ppm
Suomi	HTP-arvo (15 min)	2000 mg/m ³

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 5 / 13
		Julkaistu no : 1
	Textmark 251	Julkaisupäivä : 08/10/2015
		Korvaa :

Methylcyclohexane - 4 6 (108-87-2)		
Suomi	HTP-arvo (15 min) (ppm)	500 ppm
Ranska	VME (mg/m ³)	1600 mg/m ³
Ranska	VME (ppm)	400 ppm
Saksa	TRGS 900 Työperäisen altistumisen raja-arvot (mg/m ³)	810 mg/m ³
Saksa	TRGS 900 Työperäisen altistumisen raja-arvot (ppm)	200 ppm
Kreikka	OEL TWA (mg/m ³)	2000 mg/m ³
Kreikka	OEL TWA (ppm)	500 ppm
Kreikka	OEL STEL (mg/m ³)	2000 mg/m ³
Kreikka	OEL STEL (ppm)	500 ppm
Irlanti	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	1600 mg/m ³
Irlanti	OEL (8 hours ref) (ppm)	400 ppm
Irlanti	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	4800 mg/m ³ (calculated)
Irlanti	OEL (15 min ref) (ppm)	1200 ppm (calculated)
Liettua	IPRV (mg/m ³)	50 mg/m ³
Puola	NDS (mg/m ³)	1600 mg/m ³
Puola	NDSCh (mg/m ³)	3000 mg/m ³
Portugali	OEL TWA (ppm)	400 ppm
Romania	OEL TWA (mg/m ³)	1200 mg/m ³
Romania	OEL TWA (ppm)	211 ppm
Romania	OEL STEL (mg/m ³)	1500 mg/m ³
Romania	OEL STEL (ppm)	375 ppm
Slovakia	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	810 mg/m ³
Slovakia	NPHV (priemerná) (ppm)	200 ppm
Slovakia	NPHV (Hraničná) (mg/m ³)	1620 mg/m ³
Slovenia	OEL TWA (mg/m ³)	2000 mg/m ³
Slovenia	OEL TWA (ppm)	500 ppm
Slovenia	OEL STEL (mg/m ³)	8000 mg/m ³
Slovenia	OEL STEL (ppm)	2000 ppm
Espanja	VLA-ED (mg/m ³)	1630 mg/m ³
Espanja	VLA-ED (ppm)	400 ppm
Norja	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	800 mg/m ³
Norja	Grenseverdier (AN) (ppm)	200 ppm
Norja	Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m ³)	800 mg/m ³
Norja	Grenseverdier (Korttidsverdi) (ppm)	200 ppm
Sveitsi	VME (mg/m ³)	1600 mg/m ³
Sveitsi	VME (ppm)	400 ppm
Sveitsi	VLE (mg/m ³)	3200 mg/m ³
Sveitsi	VLE (ppm)	800 ppm
Australia	TWA (mg/m ³)	1610 mg/m ³
Australia	TWA (ppm)	400 ppm
Kanada (Quebec)	VEMP (mg/m ³)	1610 mg/m ³
Kanada (Quebec)	VEMP (ppm)	400 ppm

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 6 / 13
		Julkaistu no : 1
	Textmark 251	Julkaisupäivä : 08/10/2015
		Korvaa :

Methylcyclohexane - 4 6 (108-87-2)		
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	400 ppm
USA - IDLH	US IDLH (ppm)	1200 ppm (10% LEL)
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	1600 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	400 ppm
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	2000 mg/m ³
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	500 ppm
öljyhappo (112-80-1)		
Bulgaria	OEL TWA (mg/m ³)	10,0 mg/m ³

Lisätiedot : Pitoisuuden mittaaminen ilmassa. Henkilökohtaisen altistumisen tarkastus ja mittaus

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

- Tekniset valvontatoimenpiteet : Varmista riittävä tuuletus. Käytettävä ainoastaan tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto. Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinänti. Sellaisen paikan välittömässä läheisyydessä, jossa on altistumismahdollisuus, on oltava silmienpesualtaat ja hätäsuihkut. Toimenpiteet organisaatiossa päästöjen, leviämisen ja altistumisen estämiseksi/rajoittamiseksi. Katso myös kohta 7 : Käsittely ja varastointi .
- Henkilökohtaiset suojavarusteet : Suojavälineiden tyyppi on valittava tietyllä työpaikalla olevan vaarallisen aineen pitoisuuden ja määrän mukaan.
- Käsien suojaus : Ei vaadita tavallisissa työskentelyolosuhteissa. Käytä (EN 374 mukaisesti testattuja) kemikaaleilta suojaavia käsineitä. . Lämpösuojatut butyylikumukäsineet . 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 (viihto-/poraussuoja, ammattikäyttöön tarkoitettu, lämpösuoja) sekä lisäksi on huomioitava hansikkaiden valmistajan ilmoittamat hansikkaita koskevat ohjeet/tiedot.
- Silmiensuojaus : Ei vaadita tavallisissa työskentelyolosuhteissa. Sivusuojilla varustetut suojalasit (EN 166)/. tiiviisti kiinnittyvät suojalasit
- Kehonsuojaus : Käytä sopivaa suojavaateetusta
- Hengityksensuojain : Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta. Kokonaamari (EN 136) . puolinaamari (DIN EN 140) . Suodatintyyppi: A (EN141). Käytettävä hengityssuojainta höyryä, pölyä ja aerosoleja vastaan. (DIN EN 133)
- Suojautuminen termisiltä vaaroilta : Käytä erityisvarusteita.
- Ympäristön altistumisen hallinta : Ala ännä valua pintaveteen tai viemäriin. Noudata yhteisön ympäristösuojelun lainsäädäntöä.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

- Olomuoto : nestemäinen
- Väri : valkoinen.
- Haju : liuottimen haju.
- Hajukynnys : Tietoja ei saatavilla
- pH : Tietoja ei saatavilla
- Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetaattiin=1) : Tietoja ei saatavilla
- Sulamis- tai jäätymispiste : Tietoja ei saatavilla
- Jähmettymis-/jäätymispiste : Tietoja ei saatavilla

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 7 / 13
		Julkaisu no : 1
	Textmark 251	Julkaisupäivä : 08/10/2015
		Korvaa :

Kiehumispiste ja kiehumisalue	: 132 °C
Leimahduspiste	: 19 °C
Itsesyttymislämpötila	: 238 °C
Hajoamislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	: Ei sovellettavissa
höyrynpaine	: 12,8 mmHg (@ 20°C)
Höyryn tiheys	: 3,87 (air = 1)
Suhteellinen tiheys	: ≈ 1
Liukoisuus	: veteen: Ei liukene veteen Etanoli: Ethylcyclohexane Eetteri: Ethylcyclohexane
n-oktanoli/vesi-jakaantumiskerroin	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, dynaaminen	: Tietoja ei saatavilla
Räjähätävät ominaisuudet	: Ei tarvitse testata, koska molekyylissä ei ole kemiallisia ryhmiä, joilla olisi mahdollisia räjähtäviä ominaisuuksia.
Hapettavat ominaisuudet	: Luokittelumenetelmää ei tarvitse soveltaa, koska molekyylissä ei ole keemisiä ryhmiä, jotka liittyy hapettavia ominaisuuksiin.
Räjähdyksärajo-arvot	: lower 0,9 vol % - upper 6,6 vol-%
9.2. Muut tiedot	
VOC-pitoisuus	: 41,3 %

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Viittaukset muihin kohtiin: 10.5.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili, kun se varastoidaan normaalissa ympäristölämpötilassa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunneta.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Turvallinen käsittely: katso osa 7.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Tietoja ei ole saatavilla.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunneta. Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa : Hiilen oksidit (CO, CO2).

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.)

Methylcyclohexane - 4 6 (108-87-2)	
LD50/suun kautta/rotta	> 3200 mg/kg
LD50/ihon kautta/kani	> 86700 mg/kg
öljyhappo (112-80-1)	
LD50/suun kautta/rotta	25 g/kg

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 8 / 13
		Julkaistu no : 1
	Textmark 251	Julkaisupäivä : 08/10/2015
		Korvaa :

Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys	: Ärsyttää ihoa. pH: Tietoja ei saatavilla
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Vaurioittaa vakavasti silmiä. pH: Tietoja ei saatavilla
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	: Epäillään aiheuttavan syöpää.
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.)
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.)
Aspiraatiovaara	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.)
Muut tiedot	: Fysikaalisiin, kemiallisiin ja toksikologisiin ominaisuuksiin liittyvät oireet. Lisätietoja kohdassa 4.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ympäristöön vaikuttavat ominaisuudet : Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Methylcyclohexane - 4 6 (108-87-2)	
LC50 kalat 1	10 - 100 mg/l
öljyhappo (112-80-1)	
LC50 kalat 1	205 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Textmark 251	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ethylcyclohexane : Biologisesti hajoamaton. Tuotetta itseään ei ole testattu.

12.3. Biokertyvyys

Textmark 251	
n-oktanoliv/vesi-jakaantumiskerroin	Tietoja ei saatavilla
Biokertyvyys	Tietoja ei ole käytettävissä.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Textmark 251	
Liikkuvuus maaperässä	Tietoja ei saatavilla

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Textmark 251	
PBT-arvioinnin tulokset	Tietoja ei ole käytettävissä

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Lisätiedot : Tietoja ei ole saatavilla

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteen käsittelyä koskevat suositukset : Hävitä kaikki saastuneet materiaalit voimassa olevien määräysten mukaisesti. Älä anna valua pintaveteen tai viemäriin.

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 9 / 13
		Julkaisu no : 1
	Textmark 251	Julkaisupäivä : 08/10/2015
		Korvaa :

Ehdotuslista jätetunnuksille/-nimikkeille : Seuraavat jättekoodit ovat vain ehdotuksia:
Euroopan jäteluettelon mukaan 080312 - painovärijätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita
(2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) Käyttäjän tulee määrittellä jättekoodit, mieluiten keskustellen jätehuoltoviranomaisten kanssa.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. YK-numero				
1263	1263	1263	1263	1263
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi				
MAALIEN KALTAISET AINEET	PAINT RELATED MATERIAL	Paint related material	MAALIEN KALTAISET AINEET	MAALIEN KALTAISET AINEET
Kuljetusasiakirjan kuvaus				
UN 1263 MAALIEN KALTAISET AINEET, 3, II, (D/E), VAARALLINEN YMPÄRISTÖLLE	UN 1263 PAINT RELATED MATERIAL, 3, II, MERTA SAASTUTTAVA AINE/VAARALLINEN YMPÄRISTÖLLE			
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka				
3	3	3	3	3
14.4. Pakkausryhmä				
II	II	II	II	II
14.5. Ympäristövaarat				
Ympäristölle vaarallinen : Kyllä	Ympäristölle vaarallinen : Kyllä Merta saastuttava aine : Kyllä	Ympäristölle vaarallinen : Kyllä	Ympäristölle vaarallinen : Kyllä	Ympäristölle vaarallinen : Kyllä
Muita tietoja ei ole saatavissa				

14.6. Erityiset varoimet käyttäjälle

- Maakuljetus

luokittelukoodi (ADR) : F1
Special Provisions : 163, 640D, 650
Rajoitetut määrät (ADR) : 5l
Vapautetut määrät (ADR) : E2
Pakkausohjeet (ADR) : P001, IBC02, R001
Pakkauksia koskevat erityismääräykset (ADR) : PP1
Yhteiskäytössä olevia pakkauksia koskevat erityismääräykset (ADR) : MP19
Säiliökontteja ja irtotavarakontteja koskevat ohjeet (ADR) : T4

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 10 / 13
		Julkaisu no : 1
	Textmark 251	Julkaisupäivä : 08/10/2015
		Korvaa :

Säiliökontteja ja irtotavarakontteja : TP1, TP8, TP28
koskevat erityismääräykset (ADR)

Säiliökoodi (ADR) : LGBF

Säiliöajoneuvo : FL

Kuljetusluokka (ADR) : 2

Kuljetusta koskevat erityismääräykset -
Menettely (ADR) : S2, S20

Vaaran tunnusnumero (Kemler-luku) : 33

Oranssikilpi :



tunnelin rajoituskoodi : D/E

EAC-koodi : •3YE

- Merikuljetukset

Erityismääräykset (IMDG) : 163

Rajoitetut määrät (IMDG) : 5 L

Vapautetut määrät (IMDG) : E2

Pakkausohjeet (IMDG) : P001

Pakkausmääräykset (IMDG) : PP1

IBC-pakkausohjeet (IMDG) : IBC02

Säiliöitä koskevat ohjeet (IMDG) : T4

Säiliöitä koskevat erityismääräykset
(IMDG) : TP1, TP8, TP28

Hätätiedotteen numero (tulipalo) : F-E

Hätätiedotteen numero (vuoto) : S-E

Lastauskategoria (IMDG) : B

Ominaisuudet ja huomiot (IMDG) : Miscibility with water depends upon the composition.

- Ilmakuljetus

PCA Vapautetut määrät (IATA) : E2

PCA Rajoitetut määrät (IATA) : Y341

PCA rajoitetun määrän suurin sallittu
määrä (IATA) : 1L

PCA pakkausohjeet (IATA) : 353

PCA suurin sallittu määrä (IATA) : 5L

CAO pakkausohjeet (IATA) : 364

CAO suurin sallittu nettomäärä (IATA) : 60L

Erityismääräykset (IATA) : A3, A72, A192

ERG-koodi (IATA) : 3L

- Jokikuljetukset

Luokituskoodi (ADN) : F1

Erityismääräykset : 163, 64D, 65

Rajoitetut määrät (ADN) : 5 L

Vapautetut määrät (ADN) : E2

Vaaditut varusteet (ADN) : PP, EX, A

Ilmanvaihto (ADN) : VE01

Sinisten kartioiden/valojen lukumäärä
(ADN) : 1

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 11 / 13
		Julkaisu no : 1
	Textmark 251	Julkaisupäivä : 08/10/2015
		Korvaa :

Kuljetus kielletty (ADN)	: Ei
ADN-sopimusta ei sovelleta	: Ei
- Rautatiekuljetus	
luokittelukoodi (RID)	: F1
Erityiset määräykset (RID)	: 163, 640D, 650
Rajoitetut määrät (RID)	: 5L
Vapautetut määrät (RID)	: E2
Pakkausohjeet (RID)	: P001, IBC02, R001
Pakkauksia koskevat erityismääräykset (RID)	: PP1
Yhteiskäytössä olevia pakkauksia koskevat erityismääräykset (RID)	: MP19
Säiliökontteja ja irtotavarakontteja koskevat ohjeet (RID)	: T4
Säiliökontteja ja irtotavarakontteja koskevat erityismääräykset (RID)	: TP1, TP8, TP28
RID-säiliöitä koskevat säiliökoodit (RID)	: LGBF
Kuljetuskategoria (RID)	: 2
Pikapaketit (RID)	: CE7
Vaaran tunnusnumero (RID)	: 33
Kuljetus kielletty (RID)	: Ei

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

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. Nestemäiset aineet tai seokset, joita pidetään vaarallisina direktiivin 1999/45/EY mukaisesti tai jotka täyttävät kriteerit, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädettyistä vaaraluokista tai -kategorioista	Methylcyclohexane - 4 6 - öljyhappo
3.a. Aineet tai seokset, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädettyistä vaaraluokista tai -kategorioista: vaaraluokat 2.1–2.4, 2.6 ja 2.7, 2.8 tyyppit A ja B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategoriat 1 ja 2, 2.14 kategoriat 1 ja 2, 2.15 tyyppit A–F	Textmark 251 - ethylcyclohexane - Methylcyclohexane - 4 6
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	Textmark 251 - ethylcyclohexane - Titanium dioxide - Ceramic materials and wares, chemicals - Methylcyclohexane - 4 6 - öljyhappo
3.c. Aineet tai seokset, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädettyistä vaaraluokista tai -kategorioista: vaaraluokka 4.1	Textmark 251 - ethylcyclohexane - Methylcyclohexane - 4 6
40. Aineet, jotka on luokiteltu syttyviksi kaasuiksi kategoriaan 1 tai 2, syttyviksi nesteiksi kategoriaan 1, 2 tai 3, syttyviksi kiinteiksi aineiksi kategoriaan 1 tai 2, aineiksi ja seoksiksi, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja, kategorioihin 1, 2 tai 3, pyroforisiksi nesteiksi kategoriaan 1 tai pyroforisiksi kiinteiksi aineiksi kategoriaan 1, riippumatta siitä, sisältävätkö ne asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä VI olevaan 3 osaan vai eivät.	Methylcyclohexane - 4 6

Ei sisällä REACH-ehdokasaineita

Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

VOC-pitoisuus : 41,3 %

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 12 / 13
		Julkaistu no : 1
	Textmark 251	Julkaisupäivä : 08/10/2015
		Korvaa :

15.1.2. Kansalliset määräykset

Saksa

Viittaus VwVwS-liitteeseen : Saksalainen vaarallisuusluokka vesistölle (WKG) 3, erittäin vaarallinen vesiympäristölle (Luokitus VwVwS:n 4. liitteen mukaisesti)

Liittovaltion päästövalvontaa koskevan lain toimeenpanoa koskeva 12. säädös - 12.BImSchV : Ei kuulu 12. BImSchV (päästöiltä suojelemista koskeva asetus) -asetuksen piiriin

Alankomaat

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ceramic materials and wares, chemicals on sisällytetty luetteloon

SZW-lijst van mutagene stoffen : Ceramic materials and wares, chemicals on sisällytetty luetteloon

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

Tanska

Class for fire hazard : Luokka I-1

Store unit : 1 litra

Luokittelu koskevat huomiot : F <Flam. Liq. 2>; Emergency management guidelines for the storage of flammable liquids must be followed

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Toimittaja ei ole tehnyt aineen tai seoksen kemikaaliturvallisuusarviointia

KOHTA 16: Muut tiedot

Tietolähteet, joita on käytetty tiedotetta laadittaessa : ECHA (Euroopan kemikaalivirasto). Nimi (SDS) TEXTMARK 251. Valmistaja/toimittaja Teranishi Chemical Industry Co., Ltd. Päivitetty 15/Jul/2015.

Muut tiedot : Arvio/luokitus CLP. Artikkelin no.: 9. Laskentamenetelmä.

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:

Aquatic Chronic 1	Vesiympäristölle vaarallinen - Krooninen 1
Aquatic Chronic 2	Vesiympäristölle vaarallinen - Krooninen 2
Asp. Tox. 1	Aspiraatiovaara, Katgoria 1
Carc. 2	Syöpää aiheuttavat vaikutukset, Katgoria 2
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys Luokka 1
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys Luokka 2
Flam. Liq. 2	Syttyvät nesteet, vaarakategoria 2
Skin Irrit. 2	Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys, vaarakategoria 2
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, vaarakategoria 3, narkoottiset vaikutukset
H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 13 / 13
		Julkaisu no : 1
	Textmark 251	Julkaisupäivä : 08/10/2015
		Korvaa :

H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H351	Epäillään aiheuttavan syöpää.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Tämän SDS:n sisältö ja rakenne ovat EU-komission direktiivien 1999/45/EY, 67/548/EY, 1272/2008/EY ja EU-komission asetuksen 1907/2006/EY (REACH) liitteen II mukaisia.

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 luovumme täysin vastuusta tämän tuotteen käsittelyn, säilytyksen, käytön tai hävityksen yhteydessä tapahtuneesta menetyksestä, vahingosta tai nisstä 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.