

Päiväys: 26.06.2012

Edellinen päiväys: -

X KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KEMIKAALI-ILMOITUS

(*) koskee vain kemikaali-ilmoitusta

(**) täytetään joko 3.1 tai 3.2

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT	
1.1	Tuotetunniste
Kauppanimi / aineen nimi	Endolac 245-30 FGC
Tunnuskoodi	24531
REACH-rekisteröintinumero	
1.2	Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella
Käyttötarkoitus sanallisesti	Maali
Toimialakoodi (TOL) (*)	
Käyttötarkoituskoodi (KT) (*)	
Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen (*)	
Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen (*)	
1.3	Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot
Toimittaja (valmistaja, maahantuojaja, ainoa edustaja, jatkokäyttäjä, jakelija)	
Suomessa toimiva markkinoille luovuttaja (*)	
Valmistaja:	BS Coatings S.A.S.
Osoite	Z.I A - Allée Paul Sabatier
Postinumero ja -toimipaikka	27940 Aubevoye
Postilokero	BP 88
Postinumero ja -toimipaikka	27940 Aubevoye
Puhelin	+33 02 32 77 30 77
Sähköpostiosoite	info@bs-coatings.com
Y-tunnus (*)	
Maahantuojaja:	Saint-Gobain Pipe Systems Oy
Osoite	Merstolantie 16
Postinumero ja -toimipaikka	29200 Harjavalta
Postilokero	
Postinumero ja -toimipaikka	
Puhelin	+358 207 424 600
Sähköpostiosoite	sgps.finland@saint-gobain.com
Y-tunnus (*)	1508245-9
1.4	Hätäpuhelinnumero
Myrkytystietokeskus (09) 471 977	

Päiväys: 26.06.2012

Edellinen päiväys: -

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI**2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Direktiivien 64/548/EY, 199/45/EY sekä niiden lisäysten mukaisesti**

Syttyvää (R10).

Välitön toksisuus ihokontaktissa:

Haitallista (Xn, R 21).

Välitön toksisuus hengitettynä:

Haitallista (Xn, R 20).

Vakavat haittavaikutukset pitkään jatkuvan tai toistuvan altistuksen vuoksi:

Haitallista (Xn, R 48/20).

Aiheuttaa ihoärsytystä (Xi, R 38).

Aiheuttaa ihoärsytystä (Xi, R 36).

Aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä (Xi, R 37).

Tämä seos ei aiheuta vaaraa ympäristölle. Ei tunnettuja tai ennustettavissa olevia ympäristöriskejä normaaleissa käyttöolosuhteissa.

2.2 Merkinnät

Suihkuttamalla levitettävä seos.

Direktiivien 64/548/EY, 199/45/EY sekä niiden lisäysten mukaisesti

Varoitusmerkit:



Haitallista



Syttyvää

Sisältää:

EY 292-694-9 AROMAATTISIA HIILIVETYJÄ, C8

Riskiluokitukset

R 36/37/38 Ärsyttää silmiä, hengitysteitä ja ihoa.

R 20/21 Haitallista hengitettynä ja ihokontaktissa.

R 48/20 Haitallista: pitkäaikainen hengitysaltistuminen voi aiheuttaa vakavaa vahinkoa.

R 10 Syttyvää.

Turvallisuuslausekkeet:

S 36/37 Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja käsineitä.

S 26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

S 24 Vältettävä tuotteen joutumista iholle.

S 23 Älä hengitä kaasuja/höyryjä.

2.3 Muut vaarat

Ei tietoja saatavilla.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.1 Aineet (**)**

Pääaineosan / aineosan nimi	CAS-, EY- tai indeksinumero	Pitoisuus

Mitkään ainesosat eivät täytä REACH-asetuksen EY n° 1907/2006 (liite II, osa A) kriteerejä.

Päiväys: 26.06.2012

Edellinen päiväys: -

3.2 Seokset (**)				
Aineen nimi	CAS-, EY- tai indeksinro	REACH-rekisteröintinro	Pitoisuus	Luokitus
Aromaattiset hiilivedyt, C8	CAS: 90989-38-1 EY: 292-694-9 INDEX: 648_010_00XA	01-2119486136-34	25 <= x % <50	GHS07, GHS08, GHS02, Dgr Xn H: 226-204-312-315-319-332-335-373 R: 10-48, 20-65-36/37/38-20/21

Raaka-aineiden koostumus ja tiedot

Etylibentseeni	CAS: 100-41-4 EY: 202-849-4
Xyleeni	CAS: 1330-20-7 EY: 215-535-7

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

Mikäli oireet jatkuvat tai olet epävarma tilanteesta, ota aina yhteyttä lääkäriin. ÄLÄ KOSKAAN OKSENNUTA TAJUNTONTA HENKILÖÄ.

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**Hengitettynä:**

Mikäli ainetta on hengitetty paljon, siirrä henkilö raittiiseen ilmaan. Pidä hänet lämpimänä ja levossa. Mikäli henkilö on tajuton, aseta kylkiasentoon. Ota kaikissa tapauksissa yhteyttä lääkäriin hoidontarpeen arvioimiseksi. Mikäli hengitys on katkonaista tai pysähtynyt, aloita elvytys ja soita lääkärille. Älä käytä suusta suuhun tai suusta nenään -elvytystä. Mikäli sumutetta on hengitetty, ota välittömästi yhteyttä lääkäriin ja näytä pakkaus tai etiketti.

Mikäli ainetta roiskuu silmiin:

Huuhtelee huolellisesti runsaalla vedellä 15 minuutin ajan pitäen silmäluomia auki.

Mikäli ainetta joutuu iholle:

Riisu heti vaatteet, joihin ainetta on joutunut. Tarkasta, onko ainetta päässyt ihon ja vaatteiden, kenkien jne. väliin. Jos tahriintunut ihoalue on suuri tai iho on vaurioitunut, tulee ottaa yhteyttä lääkäriin tai viedä potilas sairaalaan.

Nieltynä:

Älä anna potilaalle mitään suun kautta. Mikäli ainetta on nieltä pienen määrä (korkeintaan yksi suullinen) huuhtelee suu vedellä ja ota yhteyttä lääkäriin. Pidä henkilö levossa. ÄLÄ OKSENNUTA! Ota välittömästi yhteyttä lääkäriin ja näytä etiketti.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tietoja saatavilla.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei tietoja saatavilla.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET**Syttyvää.**

Kemikaalijauheet ja hiilidioksidi tai muut sammutuskaasut soveltuvat pienten palojen sammuttamiseen.

5.1 Sammutusaineet

Pidä tulen lähellä olevat pakkaukset viileinä paineistettujen astioiden räjähtämisen välttämiseksi.

Soveltuvia sammutusmenetelmiä

Tulipalon sattuessa käytä:

- vesisuihketta tai -sumutetta
- kalvovaahtosammutinta
- halonisammutinta
- vaahtoa
- yleiskäyttöistä ABC-jauhetta

Päiväys: 26.06.2012

Edellinen päiväys: -

- BC-jauhetta
- hiilidioksidia (CO₂)

Estä sammutusaineiden valuminen viemäriin tai vesistöihin.

Sopimattomia sammutusmenetelmiä

- Tulipalon sattuessa älä käytä:
- voimakasta vesisuihkua

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo aiheuttaa usein paksua mustaa savua. Hajoamistuotteille altistuminen voi olla terveydelle vaaraksi. Älä hengitä savua.

Tulipalon sattuessa voi muodostua:

- hiilimonoksidia (CO)
- hiilidioksidia (CO₂)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Aineen lämpöhajoamisen tuotteiden myrkyllisyyden vuoksi palontorjuntahenkilöstöllä tulee olla raitisilmalaitteet.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Lisätietoja turvallisuustoimenpiteistä löytyy kohdista 7 ja 8.

Muut kuin palomiehet

Koska seos sisältää orgaanisia liottimia, kaikki syttymislähteet tulee poistaa ja tila tuulettaa. Vältä höyryjen hengittämistä. Vältä aineen joutumista iholle ja silmiin. Mikäli päästö on suuri, henkilökunta tulee evakuoida ja tilanteen saavat hoitaa ainoastaan koulutetut ja asianmukaisilla suojarusteilla varustetut henkilöt.

Palomiehet

Palomiehillä tulee olla asiaankuuluvat henkilökohtaiset suojarusteet (Katso osio 8).

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Rajoita ja hallitse vuotoja tai läikkeitä palamattomilla, imukykyisillä materiaaleilla (esim. hiekka, multa, vermikuliitti, piimaa) ja toimita tynnyreissä jätehuoltoon.

Estä ainetta pääsemästä viemäriin tai vesistöihin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistus mieluiten pesuaineella, älä käytä liuottimia.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ei tietoja saatavilla.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI**Varastotiloihin liittyvät vaatimukset koskevat kaikkia tiloja, joissa seosta käsitellään.****7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Pese kädet oltuasi kosketuksissa aineen kanssa. Riisu ja pese vaatteet joille on roiskunut ainetta ennen niiden uudelleen käyttämistä.

Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa.

Palonehkäisy:

Käsittele vain tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. Aineen muodostamat höyryt ovat ilmaa raskaampia. Ne saattavat levitä maata pitkin ja muodostaa ilman kanssa räjähtäviä seoksia.

Estä helposti syttyvien tai räjähtävien seosten muodostuminen ilmaan ja vältä normaalit työpaikka-altistuksen rajat ylittävien pitoisuuksien syntymistä.

Vältä sähköstaattisten varausten syntymistä maadoittamalla.

Päiväys: 26.06.2012

Edellinen päiväys: -

Seokseen voi muodostua sähköstaattinen varaus; maadoita aina dekantoimisen aikana. Käytä antistaattisia kenkiä ja vaatetusta. Lattioiden tulisi olla sähköä johtavia.
Älä käytä ainetta avotulen tai muiden syttymislähteiden lähetyvillä ja varmista, että sähkölaitteet on suojattu asianmukaisesti. Pidä pakkaukset tiiviisti suljettuina ja kaukana lämmönlähteistä, kipinöistä ja avotulesta.
Älä käytä työkaluja, jotka voivat aiheuttaa kipinöitä. Älä tupakoi. Estä asiaankuulumattomien henkilöiden pääsy tilaan.

Suosittelut varusteet ja toimintatavat:

Henkilökohtaisista suojarusteista löytyy lisätietoa kohdasta 8.

Noudata etiketin ohjeita ja teollisuuden turvallisuussäädöksiä. Älä hengitä höyryjä.

Mikäli henkilökunta työskentelee suljetussa tilassa sumuttamisen tai muun toimenpiteen vuoksi, ilmanvaihto ei välttämättä ole riittävää kaikkien partikkelien ja liuotinkaasujen hallintaan.

Tämän vuoksi tällaisten toimenpiteiden aikana suositellaan käytettävän paineilmasäiliöllä varustettua maskia kunnes partikkelien ja liuotinkaasujen määrä on alittanut altistusrajat.

Vältä höyryjen hengittämistä. Tilanteissa, joissa näin voi tapahtua, tulee käyttää itsenäistä hengityssuojainta.

Huolehdi kaasujen poistosta niiden lähteen luona sekä yleisemmin tilojen hyvästä ilmastoinnista.

Hengityssuojainta on käytettävä myös muissa poikkeuksellisissa tai hätätapauksissa. Pyri aina ottamaan päästöt talteen niiden alkulähteellä.

Avatut pakkaukset tulee sulkea huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa.

Kielletyt varusteet ja toimintatavat:

Tiloissa, joissa seosta käytetään, ei saa syödä, juoda tai tupakoida.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**Varastointi:**

Säilytä tiiviisti suljettuna, kuivassa ja viileässä paikassa.

Suojaa syttymisen lähteiltä – älä tupakoi.

Vältä syttymislähteitä, kuumuutta ja suoraa auringonvaloa.

Vältä staattisen sähkön muodostumista.

Tilan lattian tulee olla nesteitä läpäisemätön ja muotoiltu siten, että mahdollisesti kaatunut aine ei pääse leviämään tilan ulkopuolelle vaan kertyy tietylle alueelle.

Pakkaaminen:

Säilytettävä astiassa, joka on tehty alkuperäistä pakkausta vastaavasta materiaalista.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei tietoja saatavilla.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Valvontaa koskevat muuttajat****HTP-arvot (Saksa - AGW (BAuA - TRGS 900, 21/06/2010)):**

CAS	VME :	VME :	Ylitys	Lisätietoja
1330-20-7	100 ml/m3	440 mg/m3	2(II)	DFG, H
100-41-4	100 ml/m3	440 mg/m3	2(I)	EU, H

ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

CAS	TWA:	STEL:	Katto:	Määritelmä:	Kriteerit:
1330-20-7	100 ppm	150 ppm	-	-	-
100-41-4	100 ppm	125 ppm	-	-	-

Euroopan unioni (2009/161/EU, 2006/15/EC, 2000/39/EC, 98/24/EC)

CAS	VME-mg/m3 :	VME-ppm:	VLE-mg/m3:	VLE-ppm:	Lisätietoja:
1330-20-7	221	50	442	100	Iho
100-41-4	442	100	884	200	Iho

Ranska (INRS - ED984 :2008) :

CAS	VME-ppm:	VME-mg/m3:	VLE-ppm:	VLE-mg/m3:	Lisätietoja:	TMP-numero:
1330-20-7	50	221	100	442	*	4 Bis, 84, *
100-41-4	20	88.4	100	442	*	84

Muut raja-arvot

DNEL-arvot**PNEC-arvot**

AROMAATTISET HIILIVEDYT, C8 (CAS: 90989-38-1)

Ympäristön osa-alue:

Maaperä.

PNEC: 2.31 mg/kg

Ympäristön osa-alue:

Makea vesi.

PNEC: 0.327 mg/l

Ympäristön osa-alue:

Makean veden pohjasedimentti.

PNEC: 12.46 mg/kg

Ympäristön osa-alue:

Jäteveden puhdistuslaitos.

PNEC: 6.58 mg/l

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Tekniset torjuntatoimenpiteet****Silmien tai kasvojen suojaus**

Vältä tuotteen joutumista silmiin.

Käytä roiskeiden estoon tarkoitettuja silmiensuojaimia.

Ainetta käsitellessäsi käytä sivusuojuksilla varustettuja, EN166-standardin mukaisia suojalaseja. Mikäli roiskeiden vaara on suuri, käytä kasvosuojusta.

Sumutettaessa käytettävä EN166-standardin mukaista kasvosuojusta. Silmläseja ei katsota riittäväksi suojaksi.

Piilolinssien käyttäjien tulee vaihtaa ne silmläseihin ennen työskentelyä tilanteissa, joissa he saattavat altistua silmiä ärsyttävälle höyryille. Tiloissa, joissa ainetta käsitellään jatkuvasti, tulee olla silmähuuhtelupisteitä.

Ihonsuojaus

Vältä ihokontaktia.

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja käsineitä.

Työvaatteet tulee pestä säännöllisesti.

Tuotteen kanssa kontaktiin joutuneet ruumiinosat tulee pestä.

Käsien suojaus

Käytä asianmukaisia kemikaalinkestäviä hanskoja jotka täyttävät standardin EN374 vaatimukset. Hanskat tulee valita käyttötarkoituksen ja käytön keston mukaisesti.

Suojahanskojen tulee soveltua käytettäväksi kyseisessä työpisteessä: huomioi muut mahdollisesti käsiteltävät kemikaalit, vaadittu sorminäppäryys sekä fyysisen suojauksen tarve (pistot, viillot, lämpösuojaus).

Suositellut hanskatyypit:

- PVA (polyvinyylialkoholi)

Suositellut ominaisuudet:

- Standardin EN374 mukaiset läpäisemättömät hanskat

Hengityksensuojaus

Vältä höyryjen hengittämistä.

Mikäli ilmastointi on riittämätöntä, käytä soveliaista hengityslaitetta.

Työntekijöiden tulee käyttää soveliaita, hyväksytyjä hengityssuojavarusteita mikäli työaltistusrajat ylittyvät.

Kaasu- ja höyrysuodattimet (yhdistelmäsuodattimet) jotka täyttävät standardin EN14387 vaatimukset:

- A3 (Ruskea)

Termiset vaarat**Ympäristöaltistumisen torjuminen****KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET****9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Päiväys: 26.06.2012

Edellinen päiväys: -

Olomuoto	Paksu neste
Haju	
Hajukynnys	
pH	Ei merkityksellinen.
Sulamis- tai jäätymispiste	Ei määritetty.
Kiehumispiste ja kiehumisalue	137 °C
Leimahduspiste	24.00 °C
Haihtumisnopeus	
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	
Höyrynpaine	Alle 110 kPa (1,10 bar)
Höyryntiheys	
Suhteellinen tiheys	
Liukoisuus (liukoisuudet)	Veteen liukenematon
Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi	
Itsesyttymislämpötila	Ei määritetty.
Hajoamislämpötila	Ei määritetty.
Viskositeetti	
Räjähävävyys	
Hapettavuus	

9.2 Muut tiedot

Ei tietoja saatavilla.

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Ei tietoja saatavilla.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Seos on stabiilia suositelluissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa (katso osio 7).

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Korkeissa lämpötiloissa seoksesta voi vapautua vaarallisia hajoamistuotteita kuten hiilimonoksidia ja -dioksidia, höyryjä ja typpioksidia.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Kaikkien laitteiden, jotka saattavat tuottaa liekkiä tai joissa on kuumia metallipintoja (polttimet, valokaaripurkaukset, uunit jne.) tuominen tiloihin on kiellettyä.

Vältä:

- staattisen sähkön muodostumista
- kuumentamista

Päiväys: 26.06.2012

Edellinen päiväys: -

- kuumuutta
- liekkejä ja kuumia pintoja

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Lämpöhajoamisessa voi muodostua hiilimonoksidia (CO).

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Välitön myrkyllisyys**

Mainitut työpaikka-altistusrajat ylittävä altistuminen seoksen liuottimien höyryille voi aiheuttaa terveyshaittoja, kuten limakalvojen ja hengitysteiden ärsytystä ja haitallisia vaikutuksia munuaisille, maksalle ja keskushermostolle.

Oireita ovat mm. päänsäryt, puutuminen, huimaus, väsymys, lihasheikkous ja äärimmäisissä tapauksissa tajunnan menetys. Haitallista ihokontaktissa.

Haitallista hengitettynä.

Ihosityövyttävyyttä/ärsytys

Voi aiheuttaa pysyviä ihovaurioita, erityisesti ihon tulehtumista sekä punoitusta, rupia tai turvotusta yli neljän tunnin altistumisen seurauksena.

Vakava silmävaurio/ärsytys

Voi aiheuttaa tilapäisiä silmäoireita kuten silmien ärsytystä, joka poistuu täysin 21 vuorokauden seurantajakson jälkeen. Silmiin joutuneet roiskeet voivat aiheuttaa ärsytystä ja tilapäisiä vaurioita.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Hengitysteiden ärsytystä ja oireita kuten yskimistä ja hengenahdistusta voi ilmetä. Pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistuksessa voi syntyä sisäelinvaurioita.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**Syöpää aiheuttavat vaikutukset****Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset****Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen****Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen****Aspiraatiovaara****Muut tiedot**

IARC (International Agency for Research on Cancer) -monografitt:

CAS 8052-42-4: IARC Ryhmä 3: Aineen karsinogeenisuus ihmisille ei ole luokiteltavissa

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Myrkyllisyys**

Ainesosista ei ole saatavilla vesistötoksikologisia tietoja.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei tietoja saatavilla.

12.3 Biokertyvyys

Ei tietoja saatavilla.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja saatavilla.

Päiväys: 26.06.2012

Edellinen päiväys: -

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei tietoja saatavilla.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavilla.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Seoksen ja pakkauksen hävittämisessä tulee noudattaa direktiiviä 2008/98/EY.
Älä kaada viemäriin tai vesistöön.

Jätehuolto suoritetaan vaarantamatta ihmisten terveyttä, vahingoittamatta ympäristöä ja erityisesti vahingoittamatta vettä, ilmaa, maaperää, kasveja tai eläimiä.

Kierrätä tai hävitä jätteet voimassaolevan lainsäädännön mukaisesti, mielellään virallistetun kerääjän tai yrityksen kautta. Älä saastuta maata tai vettä jätteellä, älä hävitä jätteitä ympäristöön.

Likaiset pakkausmateriaalit:

Tyhjennä astia kokonaan. Jätä pakkauksen etiketit paikalleen. Luovuta viralliselle jätehuoltotoimijalle.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT**14.1 YK-numero**

1263

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

UN1263= MAALI (sisältää maalit, lakat, emalit, petsit, sellakat, kiillotteet, nestemäiset täyteaineet ja nestemäiset lakka-ainekset) tai MAALIIN LIITTYVÄT MATERIAALIT (sisältää maalin ohennusaineita).

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

3

14.4 Pakkausryhmä

III

14.5 Ympäristövaarat

-

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

ADR/RID	Luokka	Koodi	Pakkausryhmä	Etiketti	Merkintä	LQ	Säännös	EQ	Kategori	Tunneli
	3	F1	III	3	30	5 l	163 640EE 650	E1	3	D/E

* ei tämän määräyksen mukainen, mikäli Q < 450 l

IMDG	Luokka	2°Merkintä	Pakkausryhmä	LQ	EMS	Säännös	EQ
	3	-	III	5 L	F-E,S-E	163 223 955	E1

*ei tämän määräyksen mukainen, mikäli Q < 30 l

IATA	Luokka	2°Merkintä	Pakkausryhmä	Matkustaja	Matkustaja	Rahti	Rahti	huomautus	EQ
	3	-	III	355	60 l	366	220 l	A3 A72	E1
	3	-	III	Y344	10 l	-	-	A3 A72	E1

14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei tietoja saatavilla.

Päiväys: 26.06.2012

Edellinen päiväys: -

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Ei tietoja saatavilla.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei tietoja saatavilla.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT**Muutokset edelliseen versioon****Lyhenteiden selitykset****Tietolähteet****Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa****Luettelo R- ja S-lausekkeista tai/ja vaara- ja turvalausekkeista**

R10 Syttyvää.

R20/21 Haitallista hengitettynä ja ihokontaktissa.

R36/37/38 Ärsyttää silmiä, hengitysteitä ja ihoa.

R48/20 Haitallista: pitkäaikainen hengitysaltistuminen voi aiheuttaa vakavaa vahinkoa.

S23 Älä hengitä kaasuja/höyryjä.

S24 Vältettävä tuotteen joutumista iholle.

S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

S36/37 Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja käsineitä.

Työntekijöiden koulutus