



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Radiator Enamel Magnolia

1 KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNAN HARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT

TUOTENIMI	Radiator Enamel Magnolia
TUOTENO	A660B
KÄYTTÖTARKOITUS	Speciality Paint
TOIMITTAJA	Plasti-Kote Ltd. PO Box 867, Pampisford, Cambridge, CB2 4XP 44 (0) 1223 836400 44 (0) 1223 836686

2 KOOSTUMUS/TIEDOT AINEOSISTA

Namn	EC-nro:	CAS-numero	Sisältö	Luokitus
ASETONI	200-662-2	67-64-1	30-60%	F;R11 Xi;R36 R66 R67
BUTAANI	203-448-7	106-97-8	5-10%	F+;R12
BUTANONI	201-159-0	78-93-3	1-5%	F;R11 Xi;R36 R66 R67
DIBUTYYLIFTALAATTI DBP	201-557-4	84-74-2	< 1%	Repr2;R61 Repr3;R62 N;R50
ETHYL 3-ETHOXY PROPIONATE	212-112-9	763-69-9	1-5%	Xi;R36.
ETYYLIASETAATTI	205-500-4	141-78-6	1-5%	F;R11 Xi;R36 R66 R67
ETYYLIBENTSEENI	202-849-4	100-41-4	1-5%	F;R11 Xn;R20
ISOBUTAANI	200-857-2	75-28-5	< 1%	F+;R12
KSYLEENI	215-535-7	1330-20-7	5-10%	R10 Xn;R20/21 Xi;R38
PROPAANI	200-827-9	74-98-6	10-30%	F+;R12
PROPAN-2-OLI	200-661-7	67-63-0	< 1%	F;R11 Xi;R36 R67

R-lausekkeiden koko teksti löytyy otsikon 16 alta.

3 VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Erittäin helposti syttyvää. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuuutta ja huimausta. Ärsyttää silmiä.

LUOKITUS Xi;R36. F+;R12. R66, R67.

YMPÄRISTÖVAARA

Tuotteen ei uskota aiheuttavan haittavaikutusta ympäristössä.

FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET VAARATEKIJÄT

Painesäiliö. Ei saa päästää yli 50°C:n lämpötilaan. Tuote on erittäin helposti syttyvä ja voi jo huoneenlämmössä kehittää höyryjä, jotka muodostavat räjähtäviä yhdisteitä ilman kanssa.

TERVEYSVAARA

Höyryjen ja suihkesumun hengittäminen suurina pitoisuuksina vaikuttaa veltostavasti ja aiheuttaa päänsärkyä, väsymystä, huimausta ja pahoinvointia.

Radiator Enamel Magnolia

4 ENSIAPUOHJEET

YLEISET ENSIAPUOHJEET

Siirrä vahingoittunut välittömästi raittiiseen ilmaan.

HENGITYS

Siirrä vahingoittunut henkilö heti raittiiseen ilmaan. Anna tekohengitystä, jos hengitys on pysähtynyt. Pidä vahingoittunut lämpimänä ja levossa. Välittömästi lääkäriin!

NIELEMINEN

Huuhtelee suu välittömästi, raitista ilmaa. Ei pidä yrittää antaa ylen. Otettava yhteys lääkäriin jos epämukava olo jatkuu.

IHOKOSKETUS

Pese iho saippualla ja vedellä. Ota yhteys lääkäriin jos epämukava olo jatkuu.

ROISKEET SILMIIN

Huuhtelee heti vedellä. Jatka huuhtelua vähintään 15 minuutin ajan. Poista mahd. piilolasit silmistä ennen huuhtelua. Jos oireita esiintyy huuhtelun jälkeen, ota yhteys lääkäriin.

5 OHJEET TULIPALON VARALTA

SOPIVAT SAMMUTUSAINEET

Palon sammuttamiseen on käytettävä erikoisvaahtoa, hiilihappoa tai erikoisjauhetta.

PALONTORJUNNASSA HUOMIOITAVA

Käytä vesisuihkua höyryn haihduttamiseksi. Aerosolitölkit voivat räjähtää tulipalossa. Lämmölle altistuneet aerosolitölkit on jäähdytettävä vesisuihkulla ja poistettava palopaikalta mikäli sen voi vaaratta tehdä.

EPÄTAVALLISET VAARATEKIJÄT TULIPALOSSA

Erittäin helposti syttyvää. Muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa. Voi räjähtää palaessaan. Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja voivat levitä maata pitkin sytytyslähteisiin.

ERITYISET VAARAT

Painesäiliö. Ei saa päästää yli 50°C:n lämpötilaan.

6 OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

OHJEET HENKLÖVAHINKOJEN ESTÄMISESTÄ

Käytettävä suojaruustusta (myös hengityssuojainta) vuotoja poistettaessa saastuneelta alueelta.

OHJEET YMPÄRISTÖVAHINKOJEN ESTÄMISESTÄ

Ei saa päästää viemäriin.

PUHDISTUSOHJEET

Sammuta sytytyslähteet. Vältä kipinöitä, savua, liekkejä ja kuumuutta. Tuuleta. Imeytä vermikuliittiin, kuivaan hiekkaan tai multaan ja laita säiliöön. Varmista hyvä tuuletus ja estä vuodot. Ei saa päästää viemäriin.

7 KÄSITTELY JA VARASTOINTI

EHKÄISEVÄT TOIMET KÄSITTELYSSÄ

Säilytettävä erillään lämmönlähteistä, kipinöistä ja avotulesta. Lue ja seuraa valmistajan ohjeita! Vältä höyryjen ja aerosolien hengittämistä. Ei saa ruiskuttaa päin avotulta tai hehkuva ainetta. Aerosolipurkki voi syttyä palamaan mikäli se tyhjennetään avoimen tulen tai hehkuvien lähteiden äärellä.

EHKÄISEVÄT TOIMET VARASTOINNISSA

Erittäin helposti syttyvää. Varastoidaan normaalissa huoneenlämpötilassa kuivassa paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Suojeltava lämmöltä, kipinöiltä ja avotulelta. Paineastia. Eui saa laittaa suoraan auringonvaloon tai yli +50°C:n lämpötilaan. Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.

8 ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖSUOJAIMET

Radiator Enamel Magnolia

Namn	STD	LT - ppm	LT - mg/m3	ST - ppm	ST - mg/m3
ASETONI	HTP	500 ppm	1200 mg/m3	630 ppm	1500 mg/m3
BUTAANI	HTP	800 ppm	1900 mg/m3	1000 ppm	2400 mg/m3
BUTANONI	HTP			100 ppm	300 mg/m3
ETHYL 3-ETHOXY PROPIONATE	IHL	50 ppm		100 ppm	
ETYYLIASETAATTI	HTP	300 ppm	1100 mg/m3	500 ppm	1800 mg/m3
ETYYLIBENTSEENI	HTP	50 ppm(H)	220 mg/m3(H)	200 ppm(H)	880 mg/m3(H)
ISOBUTAANI	WEL	800 ppm	1930 mg/m3	Ei std.	
KSYLEENI	HTP	50 ppm(H)	220 mg/m3(H)	100 ppm(H)	440 mg/m3(H)
PROPAANI	HTP	Asphyxiating	1500 mg/m3	1100 ppm	2000 mg/m3
PROPAN-2-OLI	HTP	200 ppm	500 mg/m3	250 ppm	620 mg/m3

HENGITYKSENSUOJAUS

Ei erityisiä toimenpiteitä, mutta hengityssuojainta tulee käyttää jos ilman epäpuhtaudet ylittävät hygieeniset raja-arvot. Mikäli ilmanvaihto ei ole riittävää, on sopivaa hengityssuojainta käytettävä.

KÄSIENSUOJAUS

Pitkäaikaisessa tai toistuvassa ihokosketuksessa käytettävä suojakäsineitä.

SILMIENSUOJAUS

Käytettävä suojalaseja jos on silmäkosketuksen vaara.

HYGIENIAOHJEITA

Syöminen, juominen ja tupakointi on kielletty tuotetta käytettäessä. Pestävä heti roiskeet iholta/saastunut iho.

9 FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

OLOMUOTO	Aerosoli		
VÄRI	Vaihtelevan värinen		
HAJU	liuottimelta tuoksuva		
MUUT FYSIKAALISIIN OMINAISUUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT	Tiedot koskevat pääasiallista aineosaa. 23 Palava kaasu.		
MUUT FYSIKAALISIIN OMINAISUUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT	Tiedot koskevat pääasiallista aineosaa. 23 Palava kaasu.		
LEIMAHDUSPISTE (°C)	<-40°C	ITSESYTTYMISLÄMPÖTILA (°C)	410-580
SYTTYMISRAJA, ALEMPI (%)	1.8%	SYTTYMISRAJA, YLEMPI (%)	9.5%

10 STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

TIETOJA STABIILISUUDESTA

Erittäin helposti haihtuva.

VÄLTETTÄVÄT OLOSUHTEET

Vältettävä kuumuutta, liekkejä ja muita sytytyslähteitä. Ei saa altistaa auringonvalolle eikä korkeille lämpötiloille.

11 TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

IHOKOSKETUS

Normaalikäytössä ihon ei pitäisi ärsyntyä. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

ROISKEET SILMIIN

Ärsyttää silmiä. Roiske/höyry voi aiheuttaa silmien ärsytystä ja kirvelyä.

Radiator Enamel Magnolia

TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT VAROITUKSET

Höyryjen hengittäminen suurina pitoisuuksina vaikuttaa veltostavasti ja voi aiheuttaa päänsärkyä, väsymystä, huimausta ja pahoinvointia. Epäsäännöllinen sydämen toiminta (arrytmia).

ALTISTUMISTAPA

Inhalaatio.

KOHDE-ELIMET

Keskushermosto. Hengityselimet, keuhkot.

OIREET

Narkoottinen vaikutus. Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuuutta ja huimausta.

12 TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

EKOTOKSISUUS

Tuotteen ei uskota olevan myrkyllistä vesieliöille. Ei saa päästää viemäriin eikä vesistöön.

13 JÄTTEIDEN KÄSITTELY

MENETELMÄT JÄTTEIDEN HÄVITTÄMISEKSI

Varmista, että säiliöt ovat tyhjä ennen kuin ne hävitetään (räjähdysvaara). Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. Päästöt ja jätteet hävitetään paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.

14 KULJETUSTIEDOT



OIKEA TEKNINEN NIMI, KANSAINVÄLINEN	AEROSOLS		
UN/YK-NUMERO	1950	ADR-LUOKKA	2, 5F
	Class 2	ADR PAKKAUSRYHMÄ	#
ADR LIPUKENRO	2.1	CEFIC LYHYTNRO	20G5F
RID-LUOKKA	2, 5F	RID PAKKAUSRYHMÄ	#
UN/YK-NUMERO	1950	IMDG-LUOKKA	2
MERIKULJETUS			
IMDG-SIVUNRO.	2102	IMDG PAKKAUSRYHMÄ	#
EMS	F-D, S-U	MFAG	See Guide
MARINE POLLUTANT:	Ei.	UN/YK-NRO	1950
		ILMAKULJETUS	
ILMAKULJETUS LUOKKA	2	ILMAKULJETUS	2.1
		ALARYHMÄ	
ILMAKULJETUS	#		
PAKKAUSRYHMÄ			

15 KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

VAROITUSETIKETIN TIETOJA



Ärsyttävä



Erittäin helposti syttyvä

Radiator Enamel Magnolia

R-LAUSEKKEET

R12	Erittäin helposti syttyvää.
R36	Ärsyttää silmiä.
R66	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

S-LAUSEKKEET

A1	Paineastia. Eui saa laittaa suoraan auringonvaloon tai yli +50°C:n lämpötilaan. Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.
A2	Ei saa ruiskuttaa päin avotulta tai hekkuvaa ainetta.
S2	Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
S16	Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.
S23	Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä.
S24/25	Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
S26	Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
S51	Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

EU-DIREKTIIVIT

Vaarallisia valmisteita koskeva idirektiivi 1999/45/EY. Aerosoli idirektiive 75/324/ETY, 94/01/ETY.

16 MUUT TIEDOT

LAADINTAPÄIVÄYS 9th November 2006

PÄIVÄMÄÄRÄ 5th May 2004

LUETTELO KEMIKAALIA KOSKEVISTA R-LAUSEKKEISTA

R10	Syttyvää.
R11	Helposti syttyvää.
R12	Erittäin helposti syttyvää.
R20	Terveydelle haitallista hengitettynä.
R20/21	Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle.
R36	Ärsyttää silmiä.
R38	Ärsyttää ihoa.
R50	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
R61	Vaarallista sikiölle.
R62	Voi mahdollisesti heikentää hedelmällisyyttä.
R66	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

VASTUUVARAUMA

Tässä tiedotteessa annettu tieto liittyy ainoastaan kyseisiin valmisteisiin ja ei välttämättä sovellu kyseisiin valmisteisiin käytettäessä niitä muiden aineiden yhteydessä tai muussa toiminnassa. Yhtiömme parhaan käsityksen ja ymmärryksen mukaan annetut tiedot pitävät paikkansa laadintahetkellä. Yhtiömme ei kuitenkaan vastaa vahingosta, joka aiheutuu annettujen tiedon puutteellisuudesta tai virheestä. Käyttäjä vastaa tässä annettujen tietojen soveltuvuudesta käyttäjän tarkoitukseen.