

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**UBC ALUSTAMASSA**

1. Kemikaalin ja sen valmistajan, maahantuojaan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot

Tuotenimi UBC ALUSTAMASSA
Aineen ja/tai valmisteen käyttötarkoitus Teolliset sovellukset: Car Care. Alustamassa Pinnoite. Ruosteenestopäällyste
TOL1: G50, KT1: 14, KT2: 61. Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen: Ei

Valvoline Europe
 Division of Ashland Inc.
 Wieldrechtseweg 39
 3316 BG Dordrecht

Maahantuoja: S&N Osakeyhtiö
 Tulppatie 10-12, PL 11
 00881 HELSINKI,
 Y-tunnus: 0196463-7

Alankomaat

puh: 09-478600 / faksi: 09-783606

Puh.# +31 78 6543 500 , hätänumero: +1 606 329 5701 tai +1 800 274 5263 (USA (24 tuntia))

Faksi: +31 78 6543 531 , hätänumeron faksi: +1 (606) 329 5184, USA

Hätänumero 09-471779 (vaihde: 09-4711)

Osoite: Myrkytystietokeskus, HUS, Haartmaninkatu 4, 00029 HUS (Helsinki)

2. Koostumus ja tiedot aineosista

Aine/valmiste

Ainesosan nimi	CAS-numero	% painon mukaan	EY-numero	Luokitus*
Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty (rikitön) raskas	64742-82-1	10 - 15	265-185-4	R10 Xn; R65 R66, 67 N; R51/53
Liuotinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen	64742-95-6	5 - <10	265-199-0	R10 Xn; R65 Xi; R37 R66, 67 N; R51/53
Metanoli	67-56-1	0.5 - 2	200-659-6	F; R11 T; R23/24/25, 39/23/24/25
*Katso R-lausekkeiden täydellinen teksti kohdasta 16				

Huomautus: * HTP-arvot, mikäli saatavissa, on lueteltu osassa 8

3. Vaarallisten ominaisuuksien kuvaus

Valmiste on direktiivin 1999/45/EY ja sen lisäysten mukaan vaaralliseksi luokiteltu.

Luokitus

R10- Syttyvää.
 R66- Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
 R67- Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
 R52/53- Haitallista vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Huomautus: Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11. Viskositeetin vuoksi ei R65-lauseketta.

4. Ensiapuohjeet

Ensiapuohjeet

Hengitys

Jos ainetta on hengitetty, siirrä raikkaaseen ilmaan. Anna tekohengitystä, jos henkilö ei hengitä. Jos hengitys on vaikeaa, anna happea. Hakeudu lääkärin hoitoon oireiden ilmaantuessa.

Nauttiminen

ÄLÄ oksennuta ellei lääkintähenkilöstö kehota siihen. Älä koskaan anna mitään tajuttomalle henkilölle suun kautta. Toimita lääkäriin välittömästi, jos tätä materiaalia on nieltä mahdollisesti vaaraa aiheuttavia määriä.

Ihokosketus

Jos ainetta joutuu iholle, huuhdeltava heti runsaalla vedellä. Riisu saastuneet vaatteet ja kengät. Pese vaatteet ennen niiden käyttöä uudelleen. Puhdista kengät huolellisesti ennen uutta käyttöä. Hakeudu lääkärin hoitoon.

Roiskeet silmiin

Tarkista onko piilolinssesi ja poista ne. Huuhdo silmiä välittömästi runsaalla vedellä ainakin 15 minuutin ajan kosketustapauksessa. Hakeudu lääkärin hoitoon.

Huomautus: Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11.

5. Ohjeet tulipalon varalta

Sammutusaineet

PIENI TULIPALO: Käytä kuivakemikaalia tai CO₂:ta.

SUURI TULIPALO: Käytä vesisuihketta tai sumua. Älä koskaan ohjaa vesisuihkua säiliöön. Näin estät tuotteen roiskumisen, joka voisi aiheuttaa tulen leviämisen. Viilennä säilytysastiat vesisuihkulla paineen kohoamisen, itsesyttymisen tai räjähtämisen estämiseksi.

Erityiset altistusvaarat

Syttyvä neste ja höyry. Höyry saattaa syttyä leimahtaen. Höyryt saattavat kerääntyä mataliin tai suljettuihin paikkoihin tai kulkeutua huomattavia matkoja sytytyslähteestä ja leimahtaa takaisin. Viemäriin valumisen saattaa aiheuttaa tulipalo- tai räjähdysvaaran.

Materiaali on haitallista vesieliöille. Tämän aineen saastuttama sammutusvesi on kerättävä talteen, ja sen pääsy vesistöön tai viemäriin on estettävä.

Vaarallisia lämpöhajoamistuotteita

Nämä tuotteet ovat hiilioksidit (CO, CO₂) ja vesi, rikin oksidit (SO₂, SO₃ jne). Jotkut metallioksidit.

Sammutusmiehistön suojaus

Palomiesten on käytettävä paineilmaahengityslaitetta ja täydellistä suojaapukua.

6. Ohjeet päästöjen torjumiseksi

Ohjeet henkilövahinkojen estämiseksi

Roiskesuojalasit. Kokopuku. Hengityssuojain höyryjä vastaan. Saappaat. Käsineet. Estä tuotteen hengittäminen käyttämällä paineilmaahengityslaitetta.

Ympäristöä koskevat varoimet

Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja vuotoa sekä pääsyä maaperään, vesistöön tai viemäreihin.

Puhdistusmenetelmät

Jos pelastushenkilökuntaa ei ole saatavilla, rajoita vuotoaneen materiaalin leviäminen. Lisää pieniin vuotoihin imeytysainetta (maa-ainesta voidaan käyttää, ellei muuta sopivaa materiaalia ole saatavilla) ja käytä kipinöimätöntä tai räjähdysturvallista tapaa materiaalin siirtämiseksi suljettavaan asianmukaiseen säiliöön hävitystä varten. Suurissa vuotoissa patoa vuotanut materiaali tai muuten varmista, ettei vuoto pääse vesistöön. Laita vuotanut aine sopivaan astiaan hävitettäväksi.

Huomautus: Kohdassa 8 on tietoja henkilökohtaisista suojaimista ja kohdassa 13 on tietoja jätteen hävittämisestä.

7. Käsittely ja varastointi

Käsittely

Suojattava lämmöltä. Pidä etäällä syttymisen aiheuttajista. Maadoita kaikki ainetta sisältävät välineet. Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä. Käytettävä sopivaa suojavaatetusta. Jos potilas on niellyt ainetta, vie hänet heti lääkärin hoitoon ja näytä lääkärille ainetta sisältävä säiliö tai sen etiketti. Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdesta.

Varastointi

Säilytä eristetyllä ja hyväksytyllä alueella. Säilytä astia viileässä hyvin tuuletetussa tilassa. Pidä astia tiivisti suljettuna, kunnes sisältöä käytetään. Vältä kaikkia sytytyslähteitä (kipinää tai liekkiä). Varastointilämpötila 10-35°C.

Pakkausmateriaalit

Suositus

Käytä alkuperäistä pakkausta.

8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

Ainesosan nimi

Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty (rikitön) raskas
 Liuotinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen
 Metanoli

HTP- ja muut raja-arvot

TWA: 600 mg/m³ 8 h

HSPA-RCP (Eurooppa, 2003). Toimittajan tiedot

TWA: 100 mg/m³ 8 h.

Työterveyslaitos (Suomi, 2005). Iho

HTP8h: 200ppm, 270 mg/m³

HTP15min: 250 ppm, 330mg/m³

Altistuksen torjunta

Tekniset toimenpiteet

Käytä kohdepoistoa tai muuta mekaanista ilmastiontia, jotta ilmassa olevat höyryt pysyvät raja-arvojen alapuolella. Varmista, että silmien huuhtelupaikat ja hätäsuihkut ovat työpisteiden lähellä.

Hygieniatoimenpiteet

Pese kädet yhdisteiden käsittelyn jälkeen sekä ennen ruokailua, tupakointia ja WC:n käyttöä ja päivän päätteeksi.

Henkilökohtaiset suojaimet

Hengityksensuojaus

Käytä vain asianmukaisen ilmastoinnin kanssa. Käytä asianmukaista hengityssuojainta, kun ilmastointi on riittämätön.

Käsien suojaus

Läpäisemättömät käsineet.

Silmiensuojaus

Suojalasit.

Ihonsuojaus

Haalarit napitetaan kaulaan asti ja ranteista.

9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaalinen tila

Nestemäinen.

Väri

Harmaa.

Haju

Tyypillinen.

Kiehumispiste

>140°C

Sulamispiste

<-20°C

Suhteellinen tiheys

1.18 g/cm³

pH

7 [Neutraali.]

Leimahduspiste

Suljettu kuppi: 26°C . (Pensky-Martens.)

Höyryn tiheys

>1 (Ilma = 1)

Höyrystymistaso

0.15 (Liuotinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen) verrattuna Butyyliasetattiin.

Räjähdyksrajat

Suurin tunnettu vaihteluväli on Pienempi: 0.8% Ylempi: 7% (Liuotinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen)

Itsesyttymislämpötila

>200°C

Höyryn paine

0.67 kPa (5 mm Hg) (20 °C)

Liukoisuus

Ei liukene kylmään veteen.

Viskositeetti

Kineettinen: >3000 cSt

Kineettinen (40°C): >3000 cSt

10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

Stabiilisuus

Tuote on stabiili.

Vältettävät olosuhteet

Älä ruiskuta avotuleen tai hehkuvaan materiaaliin Älä tupakoi tai käytä tulitikkuja tai sytyttämiä käytön aikana, kunnes kaikki höyryt (hajut) ovat poissa.

Vältettävät aineet

Reago hapettavien aineiden kanssa.

Vaaralliset hajoamistuotteet

Nämä tuotteet ovat hiilioksidit (CO, CO₂) ja vesi, rikin oksidit (SO₂, SO₃ jne.) Eräät metallioksidit.

11. Terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Mahdolliset akuutit terveysvaikutukset

Ihokosketus	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
Roiskeet silmiin	Voi aiheuttaa silmä-ärsytystä.
Herkistyminen	Ei saatavilla.

Välitön myrkyllisyys

Ainesosan nimi	Koe.	Tulos	Reitti	Laji
Liutinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen, bentseeni < 0.1%	LD50	8400 mg/kg	Suun kautta	Rotta
Metanoli	LD50	>2150 mg/kg	Suun kautta	Viiriäinen
	LD50	5628 mg/kg	Suun kautta	Rotta
	LD50	14200 mg/kg	Suun kautta	Kani
	LD50	7300 mg/kg	Suun kautta	Hiiri
	LD50	15800 mg/kg	Ihon kautta	Kani
	LDLo	143 mg/kg	Suun kautta	Ihminen
	LDLo	428 mg/kg	Suun kautta	Ihminen
	LDLo	6422 mg/kg	Suun kautta	Ihminen
	LDLo	393 mg/kg	Ihon kautta	Apina
	LC50	83200 mg/m ³ (4h)	Hengitys	Rotta

Mahdolliset krooniset terveysvaikutukset

Karsinogeenisuus	Ei saatavilla.
Mutageenisuus	Ei saatavilla.
Kehityshäiriötä ja epämuodostumia aiheuttavat vaikutukset	Ei saatavilla.
Vaikutukset lisääntymiseen	Ei saatavilla.

Liika-altistuksen merkit ja oireet

Hengitys	Liiallinen altistus: päänsärky
Nauttiminen	vaiva (vatsa/suolisto)
Ihokosketus	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
Roiskeet silmiin	Voi aiheuttaa silmä-ärsytystä.
Muut haitalliset vaikutukset	Ei saatavilla.

12. Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

Tiedot ympäristömyrkyllisyydestä

Välitön myrkyllisyys Teollisuusbensiinin ja liutinbensiinin luokitus R51/53, myrkyllistä vesieliölle.

Ainesosan nimi	Laji	Ajanjakso	Tulos
Metanoli	Vesikirppu, Daphnia magna (EC50)	48 h	>10000 mg/l
	Kala, Oncorhynchus mykiss (EC50)	48 h	13200 mg/l
	Kala, Lepomis macrochirus (EC50)	48 h	16000 mg/l
	Kala, Pimephales promelas (LC50)	96 h	>100 mg/l
	Vesikirppu, Daphnia magna (LC50)	96 h	>100 mg/l
	Kala, Lepomis macrochirus (LC50)	96 h	15400 mg/l

Muut ekologiaan liittyvät tiedot Tuote on haitallista vesieliölle, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesistössä

Pysyvyys/hajoavuus

Ainesosan nimi	BOD ₅	COD	THT
Liutinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen			
Metanoli	1.24 g O ₂ /g		1.5 g O ₂ /g
Ainesosan nimi	Puoliintumisaika vedessä	Valon vaikutus	Hajoavuus luonnossa
Liutinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen			Helposti
Metanoli			Helposti

Kertyvyys eliöihin

Ainesosan nimi	LogP _{ow}	BCF	Mahdollisesti aiheuttava
----------------	--------------------	-----	--------------------------

UBC ALUSTAMASSA

Kertyvyys eliöihin	LogPow	BCF	Biokertyvyyspotentiaali
Liutiinbenssiini (maaöljy) kevyt arom.			
Metanoli	-0.77	1	alhainen

13. Jätteen käsittely

Hävitysmenetelmät

Jätteen tuottoa on vältettävä tai se on minimoitava aina, kun mahdollista. Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja vuotoa ja pääsyä maaperään, vesistöön tai viemäreihin. Tämän tuotteen, liuosten ja mahdollisten sivutuotteiden hävittämisessä on aina noudatettava ympäristö- ja jätelakia ja mahdollisia paikallisten viranomaisten vaatimuksia.

Euroopan jäteluettelo

08 01 11*

Vaarallinen Jäte

Kyllä. Tuote hävitettävä ongelmajätteenä.

Lisätietoja

08 01 11* maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita

14. Kuljetustiedot

Maitse - maanteitse/rautateitse

YK-numero	UN1139
Oikea tekninen nimi	PINNOITELIUOS
ADR/RID-luokka	3
Pakkausryhmä	III
ADR/RID-etiketti	



Muut tiedot

Vaaran tunnusnumero
30

Rajoitettu määrä
LQ7

CEFIC Tremcard
30Gf1-sp

Remarks
640 E

Meritse

YK-numero	UN1139
Oikea tekninen nimi	COATING SOLUTION
IMDG-luokka	3
Pakkausryhmä	III
IMDG-etiketti	



Muut tiedot

Hätätoimet ("EmS")
F-E, S-E

Remarks
Pakkausohjeet < 450L: Ei luokiteltu vaaralliseksi.

15. Kemikaaleja koskevat määräykset

Tuotteen käyttö

Luokitus ja merkinnät ovat EU-direktiivien 67/548/ETY, 1999/45/EY mukaisia mukaan luettuna lisäykset ja aiottu käyttö.
- Teolliset sovellukset.

EU-määräykset

R-lausekkeet

Ei varoitusmerkkiä

R10- Syttyvää.
R66- Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
R67- Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
R52/53- Haitallista vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

S-lausekkeet

S24- Varottava kemikaalin joutumista iholle.
S51- Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

Lisätietoja

Tätä tuotetta ei ole luokiteltu EU-määräysten (Huomautus J ja P) mukaan syöpää aiheuttavaksi aineeksi. Aine (tuote) sisältää alle 0,1 painoprosenttia bentseeniä (EINECS nr 200-028-5).

16. Muut tiedot

Kohdissa 2 ja 3 mainittujen R-lausekkeiden koko teksti - Suomi

*R11- Helposti syttyvää.
R10- Syttyvää.
R23/24/25- Myrkyllistä hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.
R39/23/24/25- Myrkyllistä: erittäin vakavien pysyvien vaurioiden vaara hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.
R65- Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
R37- Ärsyttää hengityselimiä.
R66- Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
R67- Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
R51/53- Myrkyllistä vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R52/53- Haitallista vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.*

Kohdissa 2 ja 3 mainittujen määritelmien koko teksti - Suomi

*F - Helposti syttyvä
T - Myrkyllinen
Xn - Haitallinen
Xi - Ärsyttävä
N - Ympäristölle vaarallinen.*

Julkaisutiedot

Muutokset

Muutoksia tehty kohtiin 8 ja 12. Lähes kaikkiin muihin kohtiin teknisiä muutoksia

Päiväys

18-1-2007.

Edellinen päiväys

29-6-2004.

Edellinen versio

3.21

UBC ALUSTAMASSA™ on Ashland: tavaramerkki.

Huomautus lukijalle

Tietojemme mukaan tässä olevat tiedot ovat tarkkoja. Yllä mainittu toimittaja tytäryhtiöineen ei kuitenkaan ota mitään vastuuta tässä olevien tietojen tarkkuudesta tai täydellisyydestä. Lopullinen päätös kunkin aineen sopivuudesta on täysin käyttäjän omalla vastuulla.

Kaikkiin aineisiin saattaa liittyä tuntemattomia vaaroja ja niitä on sen vuoksi käytettävä varoen. Vaikka näissä ohjeissa on kuvattu tiettyjä vaaratekijöitä, emme voi taata, että ne olisivat ainoat olemassa olevat vaaratekijät.

Päiväys

18-1-2007, edellinen päiväys 29-6-2004

Sivu: 6/6