

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE****TECTYL Glashelder/Klar (Aerosol)**

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

**Tuotenimi** TECTYL Glashelder/Klar (Aerosol)  
**Aineen ja/tai valmisteen käyttötarkoitus** Kuluttaja- ja teolliset tuotteet: Pinnoite. Syöpymisen estäjä.  
 TOL1: D, TOL2: G50, KT1: 61, KT2: 14 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen: X.

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*
Butaani	106-97-8	25 - 40	203-448-7	F+; R12
Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbensiini; raskas	64742-48-9	15 - 20	265-150-3	Xn; R65 R66
Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt	64742-49-0	10 -< 15	265-151-9	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R51/53
Tolueneeni	108-88-3	5 - <10	203-625-9	F; Xn R11-38-48/20-63-65-67
Propaani	74-98-6	5 - 10	200-827-9	F+; R12
2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti	108-65-6	0.5 - 2	203-603-9	R10 Xi; R36
4-Hydroksi-4-metyyli-2-pentanoni	123-42-2	0.5 - 2	204-626-7	Xi; R36
Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet nafteeniset; perusöljy	64742-53-6	0.5 - 2	265-156-6	Ei saatavilla.
Dinonyyli-naftaleenisulfonaatin bariumsuola *Katso R-lausekkeiden teksti kohdasta 16	93820-61-2	0.1- <1%		Xi; R43

**Huomautus:** \* HTP- ja muut raja-arvot - kts. 8. Bariumsuolan CAS-nro Ruotsin tietokannasta, [www.kemi.se](http://www.kemi.se)

## 3. Vaarallisten ominaisuuksien kuvaus

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

### Luokitus

Erittäin helposti syttyvä. Haitallinen  
 R12- Erittäin helposti syttyvää.  
 R52/53- Haitallista vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. R63: Voi olla vaarallista sikiölle.

**Huomautus:** Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11.

## 4. Ensiapuohjeet

### Ensiapuohjeet

#### Hengitys

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

#### Nauttiminen

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

#### Ihokosketus

Pese saippualla ja vedellä. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos ärsytystä ilmaantuu.

#### Roiskeet silmiin

Tarkista onko piilolinssesi ja poista ne. Huuho 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 CO<sub>2</sub>:ta.  
SUURI TULIPALO: Käytä vesisuihketta tai sumua. Viilennä säilytysastiat vesisuihkulla paineen kohoamisen, itseysytymisen tai räjähtämisen estämiseksi.

### Erityiset altistusvaarat

Säiliö saattaa räjähtää tulipalossa tai kuumentuessaan.

Erittäin syttyvä neste ja höyry. Höyry saattaa syttyä leimahtaen. Höyryt saattavat kerääntyä mataliin tai suljettuihin paikkoihin tai kulkeutua huomattavia matkoja sytytyslähteessä ja leimahtaa takaisin. Viemäriin valuminen saattaa aiheuttaa tulipalon tai räjähdysvaaran.

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

Nämä tuotteet ovat hiilioksidit (CO, CO<sub>2</sub>) ja vesi.

### Vaarallisia

### lämpöhajoamistuotteita

### Sammutusmiehistön suojaus

Palomiesten on käytettävä paineilmahengityslaitetta ja täydellistä suojauskäytettä.

## 6. Ohjeet päästöjen torjumiseksi

### Ohjeet henkilövahinkojen estämiseksi

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

### Ympäristöä koskevat varoimet

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

### Puhdistusmenetelmät

Jos pelastushenkilökuntaa ei ole saatavilla, rajoita vuotoa 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

Pidä säiliö suljettuna. Käytä vain asianmukaisen ilmastoinnin kanssa. Suojattava kuumuudelta, kipinöiltä ja avotulelta. Pura siirron aikana syntyvä staattinen sähkövaraus maadoittamalla säiliöt ja laitteet ennen materiaalien siirron aloittamista tulipalon ja räjähdysvaaran välttämiseksi. Käytä räjähdysturvallisia sähkövarusteita (ilmastointi, valaistus ja materiaalin käsittely). Vältä koskemasta vuotanutta ainetta. Estä aineen pääsy maaperään ja pintavesiin.

### Varastointi

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

### Pakkausmateriaalit

#### Suositus

Käytä alkuperäistä pakkausta.

## 8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

<u>Ainesosan nimi</u>	<u>HTP- ja muut raja-arvot</u>
Butaani	<b>Työterveyslaitos (Suomi, 2005).</b> HTP8h: 800ppm, 1900 mg/m <sup>3</sup> , 2005 HTP15min: 1000ppm, 2400 mg/m <sup>3</sup> , 2005
Matalalla kiehuva vetykäsittelyteollisuusbenssiini; raskas Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsittely kevyt Tolueeni	<b>HSPA-RCP (Eurooppa).</b> TWA: 1200 mg/m <sup>3</sup> 8 h. <b>RPC (Eurooppa). Toimittajan tiedot</b> TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup> 8 h <b>Työterveyslaitos (Suomi, 2005). Iho</b> HTP8h: 50ppm, 190 mg/m <sup>3</sup> HTP15min: 100ppm, 380mg/m <sup>3</sup> Biologinen raja-arvo: Veren tolueenipitoisuus 1000 nmol/l, työpäivän jälkeinen aamu, 2005
Propaani	<b>Työterveyslaitos (Suomi, 2005).</b> HTP8h: 800ppm, 1500mg/m <sup>3</sup> , 2005 HTP15min: 1100ppm, 2000mg/m <sup>3</sup> , 2005, tukahduttava
2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti	<b>Työterveyslaitos (Suomi, 2005). Iho</b> HTP8h: 50ppm, 270mg/m <sup>3</sup> HTP15min: 100ppm, 550 mg/m <sup>3</sup>
4-Hydroksi-4-metyyli-2-pentanoni	<b>Työterveyslaitos (=Diasetonialkoholi, Suomi, 2005).</b> HTP8h: 50ppm, 240mg/m <sup>3</sup> HTP15min: 75ppm, 360mg/m <sup>3</sup>
Tisleet (maaöljy), vetykäsittely kevyet nafteeniset; perusöljy	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 h, öljysumu, HTP8h: 5mg/m <sup>3</sup> , 2005

### Altistuksen torjunta

#### Tekniset toimenpiteet

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

#### Hygieniatoimenpiteet

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

### Henkilökohtaiset suojaimet

#### Hengityksensuojaus

Käytä asianmukaista hengityssuojainta, kun ilmastointi on riittämätön. Hengityssuojain höyryjä vastaan.

#### Käsien suojaus

Läpäisemätön käsine.

#### Silmiensuojaus

Suojalasit.

#### Ihonsuojaus

Laboratoriotakki.

## 9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### Fysikaalinen tila

Nestemäinen.

#### Väri

Väritön.

#### Haju

Hiilivety.

#### Hajukynnys

Pienin tunnettu arvo on 0.2 ppm-arvo (Tolueeni).

#### Kiehumispiste

<35°C

#### Sulamispiste

<-20°C

#### Suhteellinen tiheys

0.72 g/cm<sup>3</sup> (15° C)

#### pH

7 [Neutraali.]

#### Leimahduspiste

Suljettu kuppi: Pienempi kuin -18 °C . (Pensky-Martens.)

## TECTYL Glashelder/Klar (Aerosol)

<b>Höyryn tiheys</b>	>1 (Ilma = 1)
<b>Höyrystymistaso</b>	0.12 (4-Hydroksi-4-metyyli-2-pentanoni) verrattuna n-Butyyliasetaatiksi = 1).
<b>Räjähdyksrajat</b>	Suurin tunnettu vaihteluväli on Pienempi: 1.2% Ylempi: 10.6% (2-Metoksi-1-metyylietyyliasetaatiksi)
<b>Itesyttymislämpötila</b>	Pienin tunnettu arvo on >200°C (Matalalla kiehuva vetykäsittely teollisuusbenssiini; raskas).
<b>Höyryn paine</b>	306.59 -363.24 kPa (2300 -2725 mm Hg) (20 °C)
<b>Liukoisuus</b>	Ei liukene kylmään veteen

## 10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

<b>Stabiilisuus</b>	Tuote on stabiili.
<b>Vältettävät olosuhteet</b>	Altistuminen kuumuudelle , suorassa auringonvalossa
<b>Vältettävät aineet</b>	Reagoi hapettavien aineiden kanssa. Epäyhteensopiva alkalimetallien kanssa. (4-Hydroksi-4-metyyli-2-pentanoni)
<b>Vaaralliset hajoamistuotteet</b>	Nämä tuotteet ovat hiilioksidit (CO, CO <sub>2</sub> ) ja vesi.

## 11. Terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

### Mahdolliset akuutit terveysvaikutukset

<b>Ihokosketus</b>	Ei saatavilla.
<b>Roiskeet silmiin</b>	Ei saatavilla.
<b>Herkistyminen</b>	Ei saatavilla.

### Välitön myrkyllisyys

Ainesosan nimi	Koe.	Tulos	Reitti	Laji
TECTYL Glashelder/Klar (Aerosol)	LD50	>2000 mg/kg	Suun kautta	Rotta
Matalalla kiehuva vetykäsittely teollisuusbenssiini; raskas	LD50	>2000 mg/kg	Suun kautta	Rotta
Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsittely kevyt	LD50	>2000 mg/kg	Ihon kautta	Kani
	LD50	>2000 mg/kg	Suun kautta	Rotta
	LD50	>2000 mg/kg	Ihon kautta	Kani
	LC50	>5000 mg/m <sup>3</sup> (4 tunti/tunnit)	Hengitys	Rotta
Tolueneeni	LD50	636 mg/kg	Suun kautta	Rotta
	LD50	12200 mg/kg	Ihon kautta	Kani
	LDLo	50 mg/kg	Suun kautta	Ihminen
	LC50	49000 mg/m <sup>3</sup> (4 tunti/tunnit)	Hengitys	Rotta
2-Metoksi-1-metyylietyyliasetaatiksi	LD50	8532 mg/kg	Suun kautta	Rotta
	LD50	>2000 mg/kg	Ihon kautta	Kani
	LCLo	4345 ppm-arvo (6 tunti/tunnit)	Hengitys	
4-Hydroksi-4-metyyli-2-pentanoni	LD50	2520 mg/kg	Suun kautta	Rotta
	LD50	3950 mg/kg	Suun kautta	Hiiri
	LD50	13500 mg/kg	Ihon kautta	Kani
	LDLo	4653 mg/kg	Suun kautta	Kani
Tisleet (maaöljy), vetykäsittely kevyet naftteeniset; perusöljy	LD50	>5000 mg/kg	Suun kautta	Rotta

### Mahdolliset krooniset terveysvaikutukset

<b>Karsinogeenisuus</b>	Ei saatavilla.
<b>Mutageenisuus</b>	Ei saatavilla.
<b>Kehityshäiriötä ja epämuodostumia aiheuttavat vaikutukset</b>	Tolueneeni voi vaarallista sikiölle.
<b>Vaikutukset lisääntymiseen</b>	Ei saatavilla.

### Liiallisen altistuksen merkit ja oireet

<b>Hengitys</b>	Ei saatavilla.
<b>Nauttiminen</b>	Ei saatavilla.
<b>Ihokosketus</b>	Ei saatavilla.
<b>Roiskeet silmiin</b>	Ei saatavilla.
<b>Muut haitalliset vaikutukset</b>	Ei saatavilla.

## 12. Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

### Tiedot ympäristömyrkyllisyydestä

**Välitön myrkyllisyys** Teollisuusbenssiini on myrkyllistä vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia

Ainesosan nimi	Laji	Ajanjakso	Tulos
Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbenssiini; raskas	Kalat (LC50)	96 h	>100 mg/l
Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt	Kalat (LC50)	96 h	1 - 10 mg/l
	Vesikirppu, Daphnia (EC50)	48 h	1 - 10 mg/l
	Levät (IC50)	72 h	1 - 10 mg/l
Tolueneeni	Vesikirppu, Daphnia magna (EC50)	48 h	6 mg/l
	Vesikirppu, Daphnia magna (EC50)	48 h	6.56 mg/l
	Kala, Oncorhynchus mykiss (EC50)	48 h	6.78 mg/l
	Kala, Oncorhynchus mykiss (LC50)	96 h	5.8 mg/l
	Kala, Oncorhynchus mykiss (LC50)	96 h	6.78 mg/l
	Kala, Pimephales promelas (LC50)	96 h	12.6 mg/l
4-Hydroksi-4-metyyli-2-pentanoni	Kala Lepomis macrochirus (LC50)	96h	420 mg/l

**Muut ekologiaan liittyvät tiedot** Tuote on luokiteltu haitalliseksi vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia

### Pysyvyys/hajoavuus

Ainesosan nimi	BOD <sub>5</sub>	COD	THT
Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbenssiini; raskas			
Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt			
Tolueneeni	1.23 g O <sub>2</sub> /g	2.753 g O <sub>2</sub> /g	
2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti			

Ainesosan nimi	Puoliintumisaika vedessä	Valon vaikutus	Hajoavuus luonnossa
Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbenssiini; raskas			Helposti
Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt		45%; < 28 vuorokausi/vuorokautta.	Luonnostaan
Tolueneeni			Luonnostaan
2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti			

### Kertyvyys eliöihin

Ainesosan nimi	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Mahdollisesti biokertyvyyttä aiheuttava
Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbenssiini; raskas			
Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt	3.4 - 5.2		suuri
Tolueneeni	2.73		alhainen
2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti	0.43		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

15 01 10\*

### Vaarallinen jäte

Kyllä. Tuote on ongelmajätettä. Täysin tyhjät astiat voidaan toimittaa kierrätykseen.

### Lisätietoja

15 01 10\* pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

## 14. Kuljetustiedot

### Maitse - maanteitse/rautateitse

YK-numero	UN1950
Oikea tekninen nimi	Aerosoli
ADR/RID-luokka	2.1

## TECTYL Glashelder/Klar (Aerosol)

### ADR/RID-etiketti



### Muut tiedot

**Rajoitettu määrä**  
LQ2

**CEFIC Tremcard**  
20G5F

### Meritse

YK-numero

UN1950

Oikea tekninen nimi

Aerosoli

IMDG-luokka

2.1

IMDG-etiketti



### Muut tiedot

**Hätätoimet ("EmS")**  
F-D; S-U

## 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.  
- Kuluttajasovellukset, Käytetään ruiskuttamalla.

### EU-määräykset

**Sisältö: Tolueeni**

### Varoitusmerkki/merkit



### R-lausekkeet

F+, Erittäin helposti syttyvä, Xn - Haitallinen

R12- Erittäin helposti syttyvä.

R52/53- Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. R63 Voi olla vaarallista sikiölle.

### S-lausekkeet

S2- Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

S23- Vältettävä hengittämistä höyryä/sumua.

S56- Tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoaikkaan.

### Muita varoituslausekkeita

Painepakkaus. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli 50°C lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään. Ei saa suihkuttaa avotuleen eikä hehkuvaan maineeseen. Eristettävä sytytysläheteistä - Tupakointi kielletty. Sisältää dinonyyli-naftaleenisulfonaatin bariumsuolaa. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

### Näkövammaisille tarkoitettu vaaratunnus

Kyllä, sovellettavissa. Huom! Käyttörajoitus 15.6.2007 alkaen - ei yleiseen kulutukseen.

### 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). Tätä tuotetta ei ole luokiteltu EU-määräysten (huomautus L) mukaan syöpää aiheuttavaksi aineeksi. Aine (tuote) sisältää alle 3 painoprosenttia DMSO-utetta IP 346:lla mitattuna.

**16. Muut tiedot**

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

R12- Erittäin helposti syttyvää.  
 R11- Helposti syttyvää.  
 R10- Syttyvää.  
 R48/20- Terveydelle haitallista : pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä.  
 R65- Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.  
 R36- Ärsyttää silmiä.  
 R38- Ärsyttää ihoa. R63: Voi olla vaarallista sikiölle.  
 R66- Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.  
 R67- Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
 R51/53- Myrkyllistä vesieläimille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.  
 R52/53- Haitallista vesieläimille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Kohdissa 2 ja 3 mainittujen määritelmien koko teksti - Suomi

F+ - Erittäin helposti syttyvä  
 F - Helposti syttyvä  
 Xn - Haitallinen  
 Xi - Ärsyttävä  
 N - Ympäristölle vaarallinen.

**Muutoskommentit****Julkaisutiedot****Muutokset**

**Muutokset kohtiin 2,8,11,12 ja 15. Muihin kohtiin teknisiä muutoksia.**

**Päiväys**

**18-1-2007.**

**Edellinen päiväys**

**28-12-2004.**

**Edellinen versio**

**3.25**

**TECTYL® on Ashland: rekisteröity 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, 28-12-2004**

**Sivu 7/7**