

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**MULTIPURPOSE 506**

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

Tuotenimi MULTIPURPOSE 506
Aineen ja/tai valmisteen käyttötarkoitus Teolliset sovellukset: Pinnointe. Syöpymisen estäjä.
TOL1: D, TOL2: G50, KT1: 59, 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 (vaihte: 09-4711)
Osoite: Myrkytystietokeskus, HUS, Haartmaninkatu 4, PL 340, 00029 HUS (Helsinki)

2. Koostumus ja tiedot aineosista

Aine/valmiste

Ainesosan nimi	CAS-numero	% painon mukaan	EY-numero	Luokitus*
Matalalla kiehuva vetykäsittely teollisuusbensiini; raskas	64742-48-9	40 - 50	265-150-3	R10 Xn; R65 R66
Natriumpetrosulfonaatti	68608-26-4	2 - <5	271-781-5	Xi; R38, 41 R53
Parafiinipetrotsile, Seos.	64742-52-5, 64742-54-7, 64741-88-4	0.5 - 2	265-155-0, 265-157-1, 265-090-8	Ei saatavilla.
*Katso R-lausekkeiden täydellinen teksti kohdasta 16				

Huomautus: * HTP- ja muut raja-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.

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

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 mahdollisesti vaaraa 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 ₂ :ta. SUURI TULIPALO: Käytä vesisuihketta tai sumua. Viilennä säilytysastiat vesisuihkulla paineen kohoamisen, itsesyttymisen tai räjähtämisen estämiseksi.
Erityiset altistusvaarat	sytyvät 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.
Vaarallisia lämpöhajoamistuotteita	Nämä tuotteet ovat hiilioksidit (CO, CO ₂) ja vesi, rikin oksidit (SO ₂ , SO ₃ jne.). Eräät metallioksidit.
Sammutusmiehistön suojaus	Palomiesten on käytettävä paineilmahengityslaitetta ja täydellistä suojauspukua.

6. Ohjeet päästöjen torjumiseksi

Ohjeet henkilövahinkojen estämiseksi	Ota välittömästi yhteyttä pelastushenkilökuntaan. Poista kaikki sytytyslähteet. Pidä tarpeeton henkilöstö poissa. Käytä sopivia suojavaarusteita (luku 8). Älä kosketa vuotanutta materiaalia tai kävele sen läpi.
Ympäristöä koskevat varoimet	Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja vuotoa ja pääsyä maaperään, vesistöön tai viemäreihin.
Puhdistusmenetelmät	Jos pelastushenkilökuntaa ei ole saatavilla, rajoita vuotaneen 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 pataa vuotanut materiaali tai muuten varmista, ettei vuoto pääse vesistöön. Laita vuotanut aine sopivaan astiaan hävitettäväksi.

Huomautus: Kohdassa 8 on tietoja henkilökohtaisista suojaamista 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).
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 1 -35°C
Pakkausmateriaalit	
Suositus	Käytä alkuperäistä pakkausta.

8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

Ainesosan nimi	HTP- ja muut raja-arvot
Matalalla kiehuva vetykäsittelyteollisuusbenssiini; raskas Parafiinipetrotsile, Seos.	HSPA-RCP (Eurooppa). TWA: 1200 mg/m ³ 8 h STEL: 10 mg/m ³ 15 min TWA: 5 mg/m ³ 8 h
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	
Hengityssuojaukset	Käytä asianmukaista hengityssuojainta, kun ilmastointi on riittämätön. Hengityssuojain höyryjä vastaan.
Käsien suojaus	Läpäisemätön käsine.
Silmiensuojaukset	Suojalasit.

Ihonsuojaus Laboratoriotakki.

9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaalinen tila	Nestemäinen.
Väri	Harmaa.
Kiehumispiste	Pienin tunnettu arvo on 145 -200°C (Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbenssiini; raskas).
Sulamispiste	Saattaa alkaa kiinteytyä lämpötilassa: <-20°C (Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbenssiini; raskas).
Suhteellinen tiheys	0.87 g/cm ³
Leimahduspiste	Suljettu kuppi: 40°C . (Pensky-Martens.)
Höyryn tiheys	>1 (Ilma = 1)
Höyrystymistaso	0.11 (Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbenssiini; raskas) (n-Butyyliasettaatti = 1).
Räjähdyksrajat	Suurin tunnettu vaihteluväli on Pienempi: 0.6% Ylempi: 7% (Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbenssiini; raskas)
Itsesyttymislämpötila	Pienin tunnettu arvo on >200°C (Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbenssiini; raskas).
Höyryn paine	Suurin tunnettu arvo on 0.21 kPa (1.58 mm Hg) (20 °C) (Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbenssiini; raskas).
Liukoisuus	Ei liukene kylmään veteen .
Viskositeetti	Kineettinen: >30 cSt Kineettinen (40°C): >20 cSt

10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

Stabiilisuus	Tuote on stabiili.
Vältettävät olosuhteet	Ei saatavilla.
Vältettävät aineet	Reagoi hapettavien aineiden kanssa.
Vaaralliset hajoamistuotteet	Nämä tuotteet ovat hiilioksidit (CO, CO ₂) ja vesi, rikin oksidit (SO ₂ , SO ₃ jne.). Eräät metallioksidit.

11. Terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Mahdolliset akuutit terveysvaikutukset

Ihokosketus	Ei saatavilla.
Roiskeet silmiin	Ei saatavilla.
Herkistyminen	Ei saatavilla.

Välitön myrkyllisyys

Ainesosan nimi	Koe.	Tulos	Reitti	Laji
Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbenssiini; raskas	LD50	>2000 mg/kg	Suun kautta	Rotta
	LD50	>2000 mg/kg	Ihon kautta	Kani
	LC50	>5000 mg/m ³ (8h)	Hengitys	Rotta

Mahdolliset krooniset terveysvaikutukset

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

Liiallisen altistuksen merkit ja oireet

Hengitys	Hyvin lievästi vaarallinen missä tapauksessa: hengityksen.
Nauttiminen	Hyvin lievästi vaarallinen missä tapauksessa: nielemisen.
Ihokosketus	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
Roiskeet silmiin	Ei saatavilla.
Muut haitalliset vaikutukset	Ei saatavilla.

12. Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

Tiedot ympäristömyrkyllisyydestä

Välitön myrkyllisyys

Ainesosan nimi Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbenssiini; raskas	Laji Kalat (LC50)	Ajanjakso 96 h	Tulos >100 mg/l
--	-----------------------------	--------------------------	---------------------------

Muut ekologiaan liittyvät tiedot Sulfonaattiyhdiste voi aiheuttaa pitkäaikaisia vaikutuksia vesistöön.

Pysyvyys/hajoavuus

Ainesosan nimi Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbenssiini; raskas	BOD₅	COD	THT
--	------------------------	------------	------------

Ainesosan nimi Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbenssiini; raskas	Puoliintumisaika vedessä	Valon vaikutus	Hajoavuus luonnossa Helposti
--	---------------------------------	-----------------------	--

Kertyvyys eliöihin

Ainesosan nimi Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbenssiini; raskas	LogP_{ow}	BCF	Mahdollisesti kertyvyyttä aiheuttava
--	--------------------------	------------	---

13. Jätteiden 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. Jäte 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

Meritse

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



Muut tiedot**Hätätoimet ("EmS")**
F-E, S-E**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, Teolliset sovellukset, Käytetään ruiskuttamalla.

EU-määräykset**R-lausekkeet**

R10- Syttyvää.
R66- Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

S-lausekkeet

S2- Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
S23- Vältettävä sumun/höyryn hengittämistä .
S24- Varottava kemikaalin joutumista iholle.
S46- Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

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

R10- Syttyvää.
R65- Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
R38- Ärsyttää ihoa.
R41- Vakavan silmävaurion vaara.
R66- Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
R53- Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Kohdissa 2 ja 3 mainittujen määritelmien koko teksti - Suomi

Xn - Haitallinen
Xi - Ärsyttävä

**Julkaisutiedot****Muutokset**

Kohtiin 3, 11 ja 12 tehty lisäyksiä, muihin kohtiin teknisiä muutoksia.

Päiväys

22-1-2007.

Edellinen päiväys

28-6-2004.

Edellinen versio

3.21

Valvoline ja Valvoline-logo ovat 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

22-1-2007, edellinen päiväys: 28-6-2004.

Sivu: 5/5