



# Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen 1907/2006 EY mukaisesti

## 1 AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

Tuotenimi : **KEMETYL SIESTA SYTYTYSNESTE.**  
Artikkelin numero : Kem-4701FI  
Käyttö : Kuluttajakäyttöön. Grillinsytytysnestettä.  
Liitteen I numero : 649-327-00-6  
Toimittaja : Kemetyl AB  
Rörvägen 7  
136 50 Haninge, Sweden  
Puhelin : +46-8 504 10 100  
Sähköposti : msds@kemetyl.com  
Verkkosivusto : www.kemetyl.com

HÄTÄnumero on tarkoitettu vain LÄÄKÄREILLE/PALOKUNNALLE/POLIISILLE:

SE - Puhelin : +46-8 504 10 100 (Vain toimistoaikana)

HÄTÄNUMERO:

Myrkytystietokeskus +358-9-4711 tai +358-9-471 977 (24 t/vrk)

## 2 VAARAN YKSILÖINTI

Luokittelu : Haitallinen.  
Terveysvaarat ihmiselle : Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. Sisältää maaöljytisle, voi olla haitallista nieltynä.  
Fysikaaliset/kemialliset vaarat : Ei ole luokiteltu vaaralliseksi EY: n direktiivejä mukaan. Palava.  
Ympäristövaarat : Ei ole luokiteltu vaaralliseksi EY: n direktiivejä mukaan.  
Muut tiedot : Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Vältettävä höyryn. Varottava kemikaalin joutumista iholle. Jos kemikaalia on nieltä, ei saa oksennuttaa: hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.  
GHS-Luokittelu : Aspiraatiovaara, kategoriaan 1.

## 3 KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Tuotteen kuvaus : Aine.  
REACH numero : Ei saatavilla.  
Huomautus 67/548/ETY mukaan : Tuotteen bentseenipitoisuus on alle 0,1%. Huomautus P on voimassa. Luokittelu ja etiketointi syöpää aiheuttavaksi (R45) ei ole tarpeen. Huomautus H on voimassa. Lopullinen luokitus ja päälyysmerkintöjen tällaista ainetta mukaiset kriteerit direktiivin 67/548/ETY liitteen VI.

Tietoja vaarallisista aineosista:

Aineosan nimi	Pitoisuus (w/w) (%)	CAS-numero	EC-numero	Varoitusmerkki	R-lausekkeet
Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas	100	64742-48-9	265-150-3	Xn	65-66

Esitettyjen R-lausekkeiden koko teksti löytyy kohdasta 16. Työperäiset altistumisrajat on ilmoitettu tarvittaessa luvussa 8. Esitettyjen H-lausekkeiden koko teksti löytyy kohdasta 16.

Aineosan nimi			Vaaraluokka	Varoitusmerkit	H-lausekkeet
---------------	--	--	-------------	----------------	--------------



**Kemetyl**

# Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen 1907/2006 EY mukaisesti

	Pitoisuus (w/w) (%)	REACH numero			
Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas	100	-----	Asp. Tox. 1	GHS08 Dgr	H304 EUH066

## 4 ENSIAPUTOIMENPITEET

### Erityiset ohjeet

- Hengitys : Voi aiheuttaa päänsärkyä, huimausta ja pahoinvointia.  
Ihokosketus : Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.  
Silmäkosketus : Voi aiheuttaa ärsytystä ja punoitusta.  
Nieleminen : Voi aiheuttaa pahoinvointia, oksennusta ja ripulia. Voi aiheuttaa keuhkovaurion, kurkkukipu ja hengitysvaikeuksia.

### Ensiapuohjeet

- Hengitys : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan. Otettava yhteys lääkäriin, jos potilas on huonovointinen.  
Ihokosketus : Likaantuneet vaatteet on riisuttava. Iho on pestävä vedellä ja saippualla ennen kuin tuote kuivaa. Otettava yhteys lääkäriin, jos ärsytys jatkuu.  
Silmäkosketus : Huuhtelee vähintään 15 minuuttia (haalealla) vedellä. Ota piilolinssit pois. Otettava yhteys lääkäriin, jos ärsytys jatkuu.  
Nieleminen : Ei saa oksennuttaa. Ei saa juoda. Huuhtelee suu. Anna tarvittaessa 1-2 rkl ulostusainetta (natriumsulfaattia). Tajuttomalle ei saa antaa koskaan mitään suun kautta. Hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon, jos potilas on huonovointinen.

### Tietoja lääkärille:

- Yleinen : Pyydettävä ohjeita myrkytys-tieto-keskuksesta.  
Harkittava : Antamista aktiivihillen.

## 5 PALONTORJUNTATOIMENPITEET

### Sammutusaineet

- Sopiva : Hiilidioksidi (CO2). Vaaho. Kuiva kemikaalijauhe. Vesisumu.  
Sopimattoma : Vesisuihku.

Erityiset altistumisvaarat : Ei tiedossa. Kelluu ja voi syttyä uudelleen veden pinnalla.  
tulipalossa

Vaaralliset hajoamistuotteet : Hiilimonoksidia saattaa kehittyä, jos esiintyy epätäydellistä palamista.

tai palamistuotteet

Palontorjunnassa : Jos on riittämätön ilmanvaihto, käytä sopivaa hengityssuojainta.

käytettävät suojavarusteet

## 6 TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

Henkilökohtaiset varotoimenpiteet : Liukastumisvaara. Puhdista läikkynyt tuote välittömästi. Käytä kenkiä, joissa on liukuestepohjat. Vältä kosketusta vuotaneeseen tai vapautuneeseen aineeseen. Katso kohta 8. Höyryt ovat ilmaa raskaampia. Kerääntymä alhaalla sijaitseviin tiloihin voi aiheuttaa tukehtumisen.

Ympäristöä koskevat varotoimenpiteet : Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin, pinta- ja/tai pohjaveteen. Suuret vuodot: Kerättävä talteen ojittamalla.

Puhdistusohjeet : Kerää läikkynyt aine säiliöihin. Imeytä jäämät hiekkaan tai muuhun täyteaineeseen. Säiliöt on vietävä ongelmajätteen keräyspisteeseen. Puhdista likaantunut pinta runsaalla vedellä ja saippualla.



**Kemetyl**

# Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen 1907/2006 EY mukaisesti

Muut tiedot : Ilmoita viranomaisille, jos väestö tai ympäristö altistuu tai tulee todennäköisesti. Altistumaan aineelle.

## 7 KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Käsittely : Käsiteltävä hyvin ilmastoidussa tilassa noudattaen hyvää työhygieniää ja turvallisuusohjeita. Eristettävä sytytyslähteistä — Tupakointi kielletty. Vältettävä höyryn. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

Varastointi : Pidä viileässä ja kuivassa paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto (< 35°C). Säilytettävä erillään hapettavista aineista.

Suosittelavat pakkkausmateriaalit : Säilytettävä vain alkuperäispakkauksessa.

Käyttää : Käyttö vain ohjeen mukaan.

## 8 ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

Tekniset tarkastukset : Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Käsiteltäessä kemikaaleja on noudatettava normaaleja turvatoimia.

Hygieeniset toimenpiteet : Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

Altistusrajat :

Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet (mg/m<sup>3</sup>):

Aineosan nimi	Maa	HTP 8 h	HTP 15 min.	Huomautus
Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas	FI	500	1200	-
Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas		1200	-	CEFIC-HSPA

Henkilösuojaimet:

Henkilösuojainten tehokkuus riippuu mm. lämpötilasta ja ilmanvaihdon tehokkuudesta. Hanki aina viralliset ohjeet jotka koskevat paikallisia olosuhteita.

Ihon suojaus : Erityisiä suojaimia ei tarvita normaaleissa työskentely olosuhteissa. Käytä asianmukaista suojavaatteita, haalareita tai suojapukua ja turvajalkineita kun on kyse laajamittaisesta altistumisesta. Sopiva materiaali: PVA Indikatiivinen läpäisy aika: 6 tuntia.

Hengityksen-suojaus : Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Käytettävä sopivaa hengityksen suojaus kun on kyse laajamittaisesta altistumisesta. Sopiva: Kaasusuodattimella tyyppi A (ruskea), luokka 1 tai korkeampi varustettua hengityssuojainta EN 140 mukaisesti.

Käsien suojaus : Erityisiä suojaimia ei tarvita normaaleissa työskentely olosuhteissa. Käytettävä erityisten suojakäsineitä , jos käyttö on pitkäaikaista ja altistuminen laajamittaista. Sopiva materiaali: PVA Indikatiivinen läpäisy aika: 6 tuntia.

Silmiensuojaus : Käytä hyvin istuvia turvalaseja, jos on olemassa silmäkontaktin vaara.

## 9 FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

Olomuoto : Nestemäinen.

Väri : Väritön.

Haju : Luonteenomainen.

pH : Ei sovellettavissa. Vedetön tuote.

Vesiliukoisuus : Ei liukene.

Rasvaliukoisuus : Liukoinen.

Tuotenimi : Kemetyl Siesta Sytytysneste.

Julkaisupäivämäärä : 09-06-2010

Korvaa julkaisun

: ---

Sivu 3/6

INFO CARE MSDS



**Kemetyl**

# Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen 1907/2006 EY mukaisesti

Jakautumiskerroin (n-oktanolivesi)	: 3 - 6	
Leimahduspiste	: 64 °C	(PMcc)
Itsesyttymislämpötila	: 240 °C	
Kiehumispiste/-alue	: 175 °C	
Sulamispiste/-alue	: Ei tiedossa.	
Räjähävyys (ilmassa)	: 1 - 6	
Hapettavuus	: Ei sovellettavissa.	
Hajoamislämpötila	: Ei sovellettavissa.	
Viskositeetti (20°C)	: Ei tiedossa.	
Viskositeetti (40°C)	: < 7 m2/sec	
Höyrynpaine (20°C)	: Ei tiedossa.	
Suhteellinen tiheys (20°C)	: 0,8 g/ml	
Haihtumisnopeus	: Ei tiedossa.	(n-butyyliaasetatti = 1)

## 10 STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Stabiilisuus	: Stabiili normaaleissa käyttöolosuhteissa.
Vältettävät olosuhteet	: Katso kohta 7.
Vältettävät materiaalit	: Säilytettävä erillään hapettavista aineista.
Vaaralliset hajoamistuotteet	: Ei tiedossa.

## 11 MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

Hengitys	: Voi aiheuttaa päänsärkyä, huimausta ja pahoinvointia.
Ihokosketus	: Pieni ärsytys mahdollista. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. Pitkäaikainen kosketuksiin joutuminen voi kuivattaa ihoa ja poistaa sen rasvakerrosta.
Silmäkosketus	: Pieni ärsytys mahdollista.
Nieleminen	: Voi aiheuttaa pahoinvointia, oksennusta, vatsakipua ja ripulia. Kun ainetta on nielty on oksennettaessa henkeen vetämisen vaara. Voi aiheuttaa keuhkovaurion, kurkkukipua ja hengitysvaikeuksia. Voi aiheuttaa bronchopneumonia.

Toksikologista tietoa:

Aineosan nimi	Ominaisuus		Koe-eläin	Menetelmä
Teollisuusbenseni (maaöljy), vetykäsitelty raskas	LD50 (suun kautta)	> 2000 mg/kg	Rotta	----
	LD50 (ihon kautta)	> 2000 mg/kg	Rotta	----
	LC50 (hengitysteitse)	2800 mg/m3	Rotta	----
	Ihoärsytys	Kohtalaisen ärsyttävä	----	----
	Ihon herkistyminen	Ei herkistävä	Marsu	----

## 12 TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Ekotoksisuus	: Ei luokiteltu vaaralliseksi vesieliöille. Voi muodostaa veden pinnalle öljymäisen kalvon, jonka vaikutuksesta happipitoisuus voi laskea, jolloin vesiorganismeille saattaa koitua haitallisia seurauksia.
Liikkuvuus	: Imeytyy maahan, alhainen liikkuvuus. Kelluu vedessä.
Pysyvyys ja hajoavuus	: Ei tiedossa erityisiä tietoja.
Biokertyvyystaipumus	: Bioakkumulaation mahdollisuus.

Ekotoksikologista tietoa:



**Kemetyl**

# Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen 1907/2006 EY mukaisesti

Aineosan nimi	Ominaisuus		Koe-eläin	Menetelmä
Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas	LC50 (kala)	> 100 (mg/l)	Oncorhynchus mykiss	96h
	EC50 (vesikirppu)	> 100 (mg/l)	Crustacea amphipods	96h
	IC50 (levät)	> 1000 (mg/l)	----	----
	Log P(ow)	3 - 6	----	----
	BCF	112 - 159	----	----
	Hajoavuus	61	28 days	----

## 13 JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

- Tuotteen jäämät : Tyhjää pakkausta ei saa hävittää talousjätteenä. Tuotteen jäämiä ja tuotetta sisältäviä pakkauksia pidetään vaarallisenä jätteenä.
- Euroopan jäteluettelo : Direktiivin 91/689/ETY tarkoittama vaarallinen jäte, jolla on komission päätöksen 2000/532/EY mukainen jäteluettelon numerokoodi, on toimitettava ongelmajätteen keräyspisteeseen.
- Paikallinen lainsäädäntö : Hävittämisen on tapahduttava soveltuvien alueellisten, kansallisten ja paikallisten lakien ja säännösten mukaisesti. Paikalliset säännökset voivat olla alueellisia tai kansallisia säännöksiä tiukempia, ja niitä on noudatettava.

## 14 KULJETUSTIEDOT

- YK-numero : Ei ole.
- Rahtikirjan mukainen nimitys : Ei rajoitettu.
- ADR / RID (Maantie/Rautatie)  
Luokka : Tätä tuotetta ei ole luokiteltu ADR / RID:n mukaan.
- IMDG (Merikuljetukset)  
Luokka : Tätä tuotetta ei ole luokiteltu IMDG:n mukaan  
Meriä saastuttava aine : Ei
- IATA (Ilmakuljetukset)  
Luokka : Tätä tuotetta ei ole luokiteltu IATA:n mukaan.
- Muut tiedot : Maakohtaista vaihtelua voi olla.

## 15 LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

- EY:n lainsäädäntö : Direktiivi 67/548/ETY (vaaralliset aineet), Asetus (EY) 1272/2008 ja muu lainsäädäntö.
- EY-merkintä :  
Aineosan nimi : Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas  
CAS-numero : 64742-48-9
- Varoitusmerkit :





# Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen 1907/2006 EY mukaisesti

Huomiosanalla	:	Vaara	
H- ja P-lausekkeet	:	H304 P102 P260 P262 P301+P310  P331 P405 P501	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. Säilytä lasten ulottumattomissa. P260 P262 Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. El saa oksennuttaa. Varastoi lukitussa tilassa. Hävitä sisältö/pakkaus virallisille kemikaalijätteiden vastaanottoapaikoille.
Täydentävät tiedot	:	EUH066	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
Muut tiedot	:	Pakkauksissa on oltava seuraavat merkinnät: Pienikin määrä sytytysnestettä nieltynä saattaa aiheuttaa hengenvaarallisen keuhkovaurion.  Direktiivin 99/45/EY mukaisesti tämän tuotteen pakkaus on varustettava merkinnällä lapsille turvallisilla sulkimilla ja näkövammaisille tarkoitetuilla vaaratunnuksilla.	

## 16 MUUT TIEDOT

Tässä turvatietolehdessä annetut tiedot on laadittu 18. joulukuuta 2006 annetun asetuksen 1907/2006 EY mukaisesti ja ne perustuvat tietoon ja kokemukseen, jotka meillä on turvatietolehden julkaisupäivänä. Se ei vapauta käyttäjävelvollisuudesta olla itse selvillä määräyksistä, jotka koskevat tuotteen käyttöä. Turvatietolehti täydentää teknisiä tietolehtiä, mutta ei korvaa niitä eikä anna takuuta tuotteen ominaisuuksista.

Käytettäessä tuotetta sen käyttötarkoituksen vastaisesti käyttäjän on oltava selvillä vaaroista, joita siitä voi aiheutua.

Muutetut tai uudet tiedot suhteessa edelliseen julkaisuun on merkitty tähdellä (\*).

Asianmukaisten R-lauseiden luettelo osassa 3:

R65	Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
R66	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Asianmukaisten H-lauseiden luettelo osassa 3:

H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
------	---

### Historia

Ensimmäisen julkaisun päivämäärä	:	----	
Toisen julkaisun päivämäärä	:	09-06-2010	Tämä julkaisu korvaa kaikki edelliset julkaisut.