



# Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen 1907/2006 EY mukaisesti

## 1 AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

Tuotenimi : **KEMIDEX KÄYTTÖVALMIS LASINPESUNESTE**  
Artikkelin numero : Kem-3680840, Kem-3680879  
Käyttö : Puhdistusaine. Auton kunnossapito.  
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 : Syttyvää.  
Terveysvaarat ihmiselle : Vähäinen vaara normaalissa teollisessa tai kaupallisessa käytössä.  
Fysikaaliset/kemialliset vaarat : Syttyvää.  
Ympäristövaarat : Ei ole luokiteltu vaaralliseksi EY: n direktiivejä mukaan.  
Muut tiedot : Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

## 3 KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Tuotteen kuvaus : Valmiste.

Tietoja vaarallisista aineosista:

Aineosan nimi	Pitoisuus (w/w) (%)	CAS-numero	EC-numero	Varoitusmerkki	R-lausekkeet
Etanoli	10 - 25	64-17-5	200-578-6	F	11
Propan-2-oli	1 - 5	67-63-0	200-661-7	F, Xi	11-36-67
4-Metyylipentan-2-oni	0,1 - 1	108-10-1	203-550-1	F, Xn	11-20-36/37-66

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

## 4 ENSIAPUTOIMENPITEET

Erityiset ohjeet  
Hengitys : Voi aiheuttaa päänsärkyä, huimausta ja pahoinvointia.  
Ihokosketus : Voi aiheuttaa ihon kuivumista.  
Silmäkosketus : Voi aiheuttaa ärsytystä ja punoitusta.  
Nieleminen : Voi aiheuttaa pahoinvointia, oksennusta ja ripulia.

Ensiapuohjeet



**Kemetyl**

# Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen 1907/2006 EY mukaisesti

Hengitys	: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan. Otettava yhteys lääkäriin, jos potilas on huonovointinen.
Ihokosketus	: Likaantuneet vaatteet on riisuttava. Iho on pestävä vedellä ennen kuin tuote kuivaa.
Silmäkosketus	: Huuhtelee vähintään 15 minuuttia (haalealla) vedellä. Ota piilolinssit pois. Otettava yhteys lääkäriin, jos ärsytys jatkuu.
Nieleminen	: Ei saa oksennuttaa. Huuhtelee suu. Vettä saa juoda lasillisen. Annettava kahvikermää tai pala voita. Tajuttomalle ei saa antaa koskaan mitään suun kautta. Otettava yhteys lääkäriin.

## 5 PALONTORJUNTATOIMENPITEET

Sammutusaineet	
Sopiva	: Hiilidioksidi (CO <sub>2</sub> ). Alkoholia kestävä vahto. Kuiva kemikaalijauhe. Vesisumu.
Sopimattoma	: Vesisuihku.
Erityiset altistumisvaarat tulipalossa	: Ei tiedossa.
Vaaralliset hajoamistuotteet tai palamistuotteet	: Hiilimonoksidia saattaa kehittyä, jos esiintyy epätäydellistä palamista.
Palontorjunnassa käytettävät suojavarusteet	: Jos on riittämätön ilmanvaihto, käytä sopivaa hengityssuojainta.

## 6 TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

Henkilökohtaiset varotoimenpiteet	: Liukastumisvaara. Puhdista läikkynyt tuote välittömästi. Käytä kenkiä, joissa on liukuestepohjat. Vältä kosketusta vuotaneeseen tai vapautuneeseen aineeseen. Katso kohta 8. Eristettävä syytyslähdeistä — Tupakointi kielletty.
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.
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 työhygieniaa ja turvallisuusohjeita. Staattinen purkaus voi aiheuttaa tulipalon. Varmista sähkön johtuvuus tasaamalla kaikkien laitteiden potentiaali ja maadoittamalla ne. Vältettävä höyryn. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
Varastointi	: Pidä viileässä ja kuivassa paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto (< 35°C). Säilytettävä erillään hapettavista aineista. Suojaa auringonvalolta.
Suosittelavat pakkausmateriaalit	: Säilytettävä vain alkuperäispakkauksessa.
Käyttöä	: Käyttö vain ohjeen mukaan. Älä sekoita muiden tuotteiden kanssa.

## 8 ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

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



**Kemetyl**

# Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen 1907/2006 EY mukaisesti

Hygieeniset toimenpiteet : Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.  
Altistusrajat : Työperäisen altistumisen rajoja ei ole vahvistettu tälle tuotteelle.

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

Aineosan nimi	Maa	HTP 8 h	HTP 15 min.	Huomautus
Etanoli	FI	1900	2500	-
Propan-2-oli	FI	500	620	-
4-Metyylipentan-2-oni	FI	80	210	-
4-Metyylipentan-2-oni	EC	83	208	-

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.  
Hengityksen-suojaus : Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Käytettävä sopivaa hengityksen suojaus kun 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.  
Silmien suojaus : Käytä hyvin istuvia turvalaseja, jos on olemassa silmäkontaktin vaara.

## 9 FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- Olomuoto : Nestemäinen.  
Väri : Sininen.  
Haju : Luonteenomainen.  
Vesiliukoisuus : Liukoinen.  
Rasvaliukoisuus : Ei tiedossa.  
Jakautumiskerroin : Ei sovellettavissa.  
(n-oktanoli/vesi)  
Leimahduspiste : 26 °C (PMcc)  
Itsesyttymislämpötila : Ei sovellettavissa.  
Kiehumispiste/-alue : 78 °C  
Sulamispiste/-alue : -15 °C  
Räjähätvyys (ilmassa) : Ei tiedossa.  
Hapettavuus : Ei sovellettavissa.  
Hajoamislämpötila : Ei sovellettavissa.  
Viskositeetti (20°C) : Ei tiedossa.  
Viskositeetti (40°C) : Ei tiedossa.  
Höyrynpaine (20°C) : Ei tiedossa.  
Suhteellinen tiheys (20°C) : 0,96 g/ml  
Haihtumisnopeus : Ei tiedossa. (n-butyyliasetaatti = 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

Tämän tuotteen myrkyllisyyttä ei ole tutkittu.



**Kemetyl**

# Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen 1907/2006 EY mukaisesti

Hengitys	: Voi aiheuttaa päänsärkyä, huimausta ja pahoinvointia.
Ihokosketus	: Pitkäaikainen kosketuksiin joutuminen voi kuivattaa ihoa ja poistaa sen rasvakerrosta.
Silmäkosketus	: Pieni ärsytys mahdollista.
Nieleminen	: Voi aiheuttaa pahoinvointia, oksennusta ja ripulia. Voi vaikuttaa näkökykyyn.

## 12 TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Tämän tuotteen ympäristömyrkyllisyyttä ei ole tutkittu.

Ekotoksisuus	: Ei tiedossa erityisiä tietoja. Ei luokiteltu vaaralliseksi vesieliöille.
Liikkuvuus	: Jos tuotetta pääsee maaperään, se on erittäin liikkuvaa ja voi saastuttaa pohjaveden.
Pysyvyys ja hajoavuus	: Ei tiedossa erityisiä tietoja. Tämän valmisteen pinta-aktiiviset aineet täyttävät biohajoavuuden kriteerit, jotka on annettu EY:n asetuksessa 648/2004 pesuaineista.
Biokertyvyystaipumus	: Ei tiedossa erityisiä tietoja.

## 13 JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Tuotteen jäämät	: Tyhjää pakkausta ei saa hävittää talousjätteenä. Tuotteen jäämiä ja tuotetta sisältäviä pakkauksia pidetään vaarallisena 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	: UN 1987
Rahtikirjan mukainen nimitys	: ALKOHOLIT, N.O.S. ( Etanoli ; Propan-2-oli )
ADR / RID (Maantie/Rautatie)	
Luokka	: 3
Luokituskoodi	: F1
Pakkausryhmä	: III
Varoitusmerkki	: 3
IMDG (Merikuljetukset)	
Luokka	: 3
Pakkausryhmä	: III
EmS (tulipalo/vuoto)	: F - E / S - D
Meriä saastuttava aine	: Ei
IATA (Ilmakuljetukset)	
Luokka	: 3
Muut tiedot	: Maakohtaista vaihtelua voi olla.

## 15 LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT



**Kemetyl**

# Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen 1907/2006 EY mukaisesti

EY:n lainsäädäntö	:	Direktiivi 67/548/ETY (vaaralliset aineet), 99/45/EY (vaaralliset valmisteet) ja muu lainsäädäntö.
Varoitusmerkit	:	Ei ole.
R- ja S-lausekkeet	:	R10 Syttyvää. S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa. S46 Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

## 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 käyttäjiä velvollisuudesta 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:

R11	Helposti syttyvää.
R20	Terveydelle haitallista hengitettynä.
R36	Ärsyttää silmiä.
R36/37	Ärsyttää silmiä ja hengityselimiä.
R66	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

### Historia

Ensimmäisen julkaisun päivämäärä	:	---	
Toisen julkaisun päivämäärä	:	18-02-2010	Tämä julkaisu korvaa kaikki edelliset julkaisut.