

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## WL Kiveyksen suoja-aine

### 1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNAN HARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT

**Kauppanimi** WL Kiveyksen suoja-aine  
**Tunnuskoodi** 79000293 (3,78 l) ja 79000296 (18 l)  
**Käyttötarkoitus** Kiveyksen suojaaminen  
**Toimialakoodi** 517 Muu tukkukauppa  
**Käyttötarkoituskoodi** 59 Maali, lakat, vernissat  
**Maahantuoja** Habitec Oy  
Tiilitie 14, 01720 Vantaa  
Puh. (09) 852 0631, fax. (09) 854 0664  
Y-tunnus: 0894594-9

**Valmistaja** Techni-Seal  
300, Avenue Liberte. J5R 6X1. Candiac (Quebec) Canada  
Puh. 001 (514) 523-8324, fax. 001 (450) 633-3037.  
info@techniseal.com, http://www.techniseal.com

**Hätätapauksissa vastaava tiedonantaja / hätänumero** Myrkytystietokeskus puh. (09) 471 977 ja yleinen hätänumero puh. 112

### 2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

**Aine / valmiste** valmiste

**Valmisteen kemiallinen luonne**

Täydelliset haittakuvaukset kohdassa 3 – katso myös kohta 16

**Vaarallisten aineiden esiintyminen:** Valmiste ei sisällä tämän kategorian vaarallisia aineita.

(jotta myrkyllisyyden luonne täytyisi, vaarallista aineosaa olisi esiinnyttävä 100%:n puhtaassa muodossa)

**Vaarallisten aineiden esiintyvyys:**

Index	Aineosan nimi	CAS-numero	Paino (%)	EY-numero	Varoitusmerkki	R-lauseke
649-356-00-4	Liutuskäyttöinen öljy, miedosti tuoksuva	64742-95-6	25 <= x % < 50	265-199-0	Xn	65

**Aineet, joita esiintyy alle vaarallisten minimirajojen:**

Index	Aineosan nimi	CAS-numero	Paino (%)	EY-numero	Varoitusmerkki	R-lauseke
603-001-00-x	Metanoli	67-56-1	0 <= x % < 2.5	200-659-6	T F	11 23/24/25 39/23/24/25

**Muut työperäiset altistavat aineet:** Ei tähän kategoriaan kuuluvia tiedossa olevia aineita.

**Muut osa-ainekset:**

Index	Aineosan nimi	CAS-numero	Paino (%)	EY-numero	Varoitusmerkki	R-lauseke
649-221-00-x	Tisleet (maaöljy), vetykäsittely keskitisle	64742-46-7	25 <= x % < 50	265-148-2		

### 3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

#### Merkittävät vaarat

Tämä tuote on luokiteltu syttyväksi. Valmistetta pidetään myös hengityselimille haitallisena matalan viskositeettinsa ja öljypohjaisuutensa vuoksi.



Syttyvää



Haitallinen

R10  
R65

Syttyvää.  
Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

### 4. ENSIAPUOHJEET

#### Yleiset ohjeet

Jos on epäily, että henkilö on altistunut tuotteelle tai henkilöllä on oireita, soita aina lääkärille. Älä koskaan edesauta henkilön nielemistä.

#### Nieleminen

Jos nielty määrä on pieni (ei enempää kuin yksi suullinen), huuhtelee suu vedellä ja ota yhteyttä lääkäriin ja näytä hänelle tuotteen etiketti.

#### Hengitys

Jos henkilö on hengittänyt ainetta, hänet on siirrettävä raittiiseen ilmaan ja pidettävä lämpimänä ja paikoillaan.

#### Roiskeet ja ihokosketus

Riisu tahraiset vaatteet ja pese iho huolella vedellä ja saippualla. ÄLÄ KÄYTÄ liuottimia tai ohenteita.

#### Roiskeet silmiin

Huuhtelee silmiä huolellisesti 15 minuutin ajan puhtaalla vedelle pitäen silmäluomia auki.

Ota yhteyttä silmälääkäriin, varsinkin jos silmät punoittavat, kipuilevat tai näkökyky huononee.

### 5. OHJEET TULIPALON VARALTA

#### Suosittelavat sammutustavat

Jauhesammutus, vaahdot, hiilidioksidi tai muu sammutuskaasu. Tulipalon sattuessa, käytä sopivaa sammutustapaa. Ei koskaan vettä.

#### Sammutustavat, joita ei turvallisuussyistä saa käyttää:

Vesi ei ole yleensä suositeltavaa tehottomuutensa takia, kuitenkin sitäkin voidaan käyttää säilytysastioiden viilentämiseen ja savun hajottamiseen.

Palo synnyttää usein paksua mustaa savua. Hajoavalle tuotteelle altistuminen voi olla vaaraksi terveydelle. Älä hengitä sisään savua. Estä virtaavien sammutusaineiden pääsy viemäreihin ja vesistöihin.

#### Erityiset suojaimet tulipalon torjuntaa varten

Käytettävä hyväksytyjä itsenäisiä hengityslaitteita.

Ne ovat palontorjijille tarpeen myrkyllisten kaasujen takia, jotka tuotteen lämpöhajoamisesta johtuen leviävät.

### 6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

#### Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä

Tuotteen sisältämien orgaanisten liuottimien takia, eliminoi syttymislähde ja tuuleta alue. Vältä hengittämästä höyryjä. Katso turvaohjeet kohdista 7 ja 8.

#### Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

Estettävä kaiken materiaalin pääsy viemäreihin tai vesistöihin. Eristä ja kontrolloi vuodot ja roiskeet syttymättömällä imukykyisellä materiaalilla kuten hiekka, multa, vermikuliitti tai piimaa. Käytä tynnyreitä ylimääräisen materiaalin keräämiseen ja hävittämiseen asetusten mukaisesti (katso kohta 13). Jos tuotetta joutuu viemäreihin, jokiin tai vesistöihin, ilmoita viranomaisille lakisääteisen menettelytavan mukaisesti.

#### Puhdistusohjeet

Puhdista puhdistusaineella, älä käytä liuottimia.

## 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Kaikki ohjeet, jotka pätevät varastointitiloihin pätevät myös tuotteen käsittelyyn käytettäviin tiloihin.

<b>Käsittely</b>	Käsittele hyvin ilmastoiduissa tiloissa. Höyryt ovat ilmaa tiheämpää. Ne voivat levitä maata pitkin muodostaen räjähtäviä seoksia ilman kanssa. Ehkäise syttyvien ja räjähtävien yhdisteiden synty ilmassa ja vältä työperäisen altistumisen raja-arvojen ylittymistä. Älä koskaan imaise suuhusi tätä tuotetta.
<b>Tulipalon ehkäisy</b>	Vältä elektrostaattisen varauksen kertymistä maakosketuksessa. Valmiste saattaa tulla elektrostaattisesti varautuneeksi; siirrä varoen – hankaamatta astiaa maata pitkin. Käytä antistaattisia jalkineita ja vaatteita sekä pyri säilyttämään valmisteet sähköä johtavalla alustalla. Älä käsittele tuotetta tiloissa, jossa on avotulta tai muita syttymisalttiita lähteitä sekä suojaa sähkölaitteet huolella. Pidä astiat tiiviisti suljettuna ja kaukana lämpölähteistä, kipinöistä ja avotulesta. Älä käytä työkaluja, jotka saattavat tuottaa kipinöitä – äläkä tupakoi valmisteen lähetyvillä. Pidä asiattomat henkilöt loitolla.
<b>Toimintasuositukset</b>	Katso työturvallisuus kohdasta 8. Huomioi pakkauksen varoitukset ja noudata teollisuuden yleisiä turvallisuusmääräyksiä. Avatut pakkaukset on suljettava huolella ja varastoitava pystyasennossa. Vältä hengittämästä höyryjä.
<b>Kielletyt toiminnot</b>	Tupakointi, syöminen ja juominen ovat kielletyt valmisteen käyttöalueilla. Älä koskaan avaa pakkausta paineellisessa tilassa.
<b>Varastointi</b>	Säilytettävä kuivassa paikassa tiiviisti suljettuna. Pidettävä loitolla kaikista paloalttiista lähteistä sekä kuumuudesta ja suorasta auringonpaisteesta. Älä tupakoi. Varastointialustan on oltava tiivis ja muodostettava sellainen pohja, että neste ei pääse leviämään astian kaatuessaan.

## 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAUS

<b>Tekniset ohjeet</b>	Käytä direktiivin 89/686/EEC mukaista suojaruustusta. Varmista asianmukainen ilmastointi, jos mahdollista erillisin työpisteen puhaltimin ja kunnollisella yleisilmanpoistolla. Jollei ilmastointi riitä pitämään arvoja hyväksytyllä tasolla, on käytettävä hengityssuojaimia.
<b>Hengityksen suojaus</b>	Mikäli henkilökunta joutuu tekemisiin liian korkeiden arvojen kanssa, on heidän käytettävä asianmukaista, hyväksyttyä hengityssuojainta. Kaasusuodattimet: A1, A2, A3 (ruskea)
<b>Käsien suojaus</b>	Suojavoiteita voidaan käyttää, mutta ei kosketuksen jälkeen. Jos tuotetta joudutaan käsittelemään säännöllisesti käsin, käytä asianmukaisia käsineitä. Suositeltavat käsinemateriaalit: nitrili, polyvinyylialkoholi
<b>Silmä- ja kasvosuojaus Ihon suojaus</b>	Käytä roiskeisiin tarkoitettuja suojalaseja. Lisätietoja kohdassa 11 – Terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot.

## 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

<b>Aineellinen olotila</b>	Neste
<b>Väri</b>	Väritön
<b>Haju</b>	Asetoni
<b>Tärkeää terveyteen, turvallisuuteen ja ympäristöön liittyvää tietoa:</b>	
<b>Valmisteen pH</b>	Mahdoton mitata – arvo merkityksetön
<b>Kiehumispiste</b>	Ei määritelty
<b>Leimahduspiste vaihteluväli (x)</b>	23 °C < x < =55 °C
<b>Leimahduspiste</b>	40 °C
<b>Höyrynpaine</b>	Alle 110 kPa (1.10 bar)
<b>Suhteellinen tiheys</b>	< 1
<b>Tiheys</b>	0.86
<b>Vesiliukoisuus</b>	Liukenematon

## 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Korkeissa lämpötiloissa valmiste voi vapauttaa vaarallisia hajoaistuotteita, kuten hiilimonoksidia, hiilidioksidia, savun ja typen oksideja.

## 11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

Tietoja ei saatavilla itse valmisteesta. Altistuminen liuosten sisältämiin kaasuihin, jotka ylittävät asetettuja raja-arvoja voivat aiheuttaa terveydelle vahinkoa, kuten ärsytystä limakalvoilla, hengityselimissä, munuaisissa, maksassa ja keskushermostossa. Oireet voivat sisältää päänsärkyä, tunnottomuutta, huimausta, väsymystä, lihasheikkoutta ja – äärimmäisissä tapauksissa – tajuttomuutta. Säännöllisessä kosketuksessa valmiste voi poistaa ihon luonnollisen rasvan ja täten aiheuttaa kosketuskohtaan ei-allergisen ihotulehduksen päästessään orvaskeden läpi. Rolskeet voivat aiheuttaa ärsytystä tai vaurioita silmille.

## 12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Ei ekologisia tietoja saatavilla itse valmisteesta. Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin tai vesistöihin.

## 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

### Hävittäminen

Älä kaada viemäreihin tai vesistöihin.  
Hävittäminen maan lainsäädännön mukaan – mieluiten virallisen jätteenkäsittelijän toimesta. Älä saastuta vesiä tai maata jätteellä, älä hävitä luontoon.

### Saastuneet pakkaukset

Tyhjennä asiat huolella. Jätä etiketit paikalleen. Luovuta viralliselle jätteenkäsittelijälle.

## 14. KULJETUSTIEDOT

Kuljeta tuotetta noudattaen seuraavia säädöksiä: ADR tiekuljetus, RID rautatiekuljetus, IMDG merikuljetus ja ICAO/IATA ilmakuljetus (ADR 2007 – IMDG 2006 – ICAO/IATA 2007)

UN 1993 = PALAVA NESTE, N.O.S.

(tisleet (maaöljy), vetykäsitelty keskitisle, liuotuskykyinen öljy, miedosti tuoksuva)

ADR/RID	Class	Code	Pack gr.	Label	Ident.	LQ	Provis.	
	3	F1	III	3	30	LQ7	274 330 601 640E	
IMDG	Class	2 <sup>o</sup> Label	Pack gr.	LQ	EMS	Provis.		
	3		III	5 L	F-E,S-E	223 274 330 944 955		
IATA	Class	2 <sup>o</sup> Label	Pack gr.	Passager	Passager	Cargo	Cargo	note
	3		III	309	60 L	310	220 L	A3 A148
	3		III	Y309	10 L			

## 15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

Valmiste on luokiteltu direktiivin ”1999/45/EC ja sen muunnokset” mukaisesti. Lisädirektiivi 2004/73/EC muunnoksella 29<sup>o</sup> direktiivistä 67/548/EEC (Vaaralliset aineet) on myös otettu lukuun.

Luokittelu:



Syttyvää



Haitallinen

**Sisältää:** 649-356-004 Liuoituskyykyinen öljy (maaöljy), miedosti tuoksuva

<b>R-lausekkeet</b>	R10	Syttyvää
	R65	Haitallinen, voi vahingoittaa keuhkoja nieltäessä
<b>S-lausekkeet</b>	S2	Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
	S46	Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.
	S23	Vältettävä höyryjen hengittämistä
	S24	Vältä ihokosketusta.
	S51	Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

**Erytistoimenpiteet:** Lapsiturvalliset sulkimet (Annex IV A2-1999/45/EC)  
Käsintunnistettava varoitusmerkintä

## 16. MUUT TIEDOT

Koska käyttäjän työskentelyolosuhteet eivät ole tiedossamme, käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat yleiseen olemassa olevaan tietouteemme kansallisista ja kollektiivisista säädöksistä. Valmistetta ei tule muuhun kuin kohdassa yksi (1) määriteltyyn tarkoitukseen. Valmisteen käyttäjällä on aina velvollisuus täyttää lain asetukset ja paikalliset määräykset ja säädökset, mitä tuotteelle on määritelty. Tämän käyttöturvallisuustiedotteen ohjeita on pidettävä turvallisuusvaatimuksina tuotteen käytölle eikä sen takuuna sen ominaisuuksista.

**Kohdan kolme(3) riskitekijät selityksineen:** R11 Hyvin 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.

**Käytetyt tietolähteet** Valmistajan toimittama englanninkielinen käyttöturvallisuustiedote.  
**Lisäykset, poistot ja muutokset** Päiväys: 25.9.2007