

# Käyttöturvallisuustiedote

## Asetuksen 1907/2006 EY mukaisesti

### 1 AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

Tuotenimi : SHELL LAKKABENSIINI  
Artikkelin numero : Q3332  
Yrityksen tunnistustiedot : Puhdistusaine.  
Liitteen I numero : 649-330-00-2  
Osoite : Oy Shell ab  
Neilikkatie 17  
01301 Vanntaa, Suomi  
Puhelin : +358-204 43 2073  
Faksi : +358-204 43 2299  
Sähköposti : lubricantSDS@shell.com

HÄTÄnumero on tarkoitettu vain LÄÄKÄREILLE/PALOKUNNALLE/POLIISILLE:

FI - Puhelin : 09-4711 (24 t/vrk)

HÄTÄnumero on tarkoitettu vain LÄÄKÄREILLE:

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

### 2 VAARAN YKSILÖINTI

Luokittelu : Haitallinen. Syttyvää. Ympäristölle vaarallinen.  
Terveysvaarat ihmiselle : Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Sisältää maaöljytisle, voi olla haitallista nieltynä.  
Fysikaaliset/kemialliset vaarat : Syttyvää.  
Ympäristövaarat : Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.  
Muut tiedot : Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Ei saa tyhjentää viemäriin. Jos kemikaalia on nielty, ei saa oksennuttaa: hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

### 3 KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Tuotteen kuvaus : Aine.  
REACH numero : Text not available  
Huomautus 67/548/ETY mukaan : Tuotteen bentseenipitoisuus on alle 0,1%. Huomautus P on voimassa. Luokittelu ja etiketointi syöpää aiheuttavaksi (R45) ei ole tarpeen.

Tietoja vaarallisista aineosista:

Aineosan nimi	Pitoisuus (w/w) (%)	CAS-numero	EC-numero	Varoitusmerkki	R-lausekkeet
Teollisuusbenziini (maaöljy), rikitön raskas	100	64742-82-1	265-185-4	Xn, N	10-51/53-65-66-67
1,2,4-trimetyylibentseeni	1 - 5	95-63-6	202-436-9	Xn, N	10-20-36/37/38-51/53
Ksyleeni	1 - 5	1330-20-7	215-535-7	Xn	10-20/21-38
Mesityleeni, 1,3,5-trimetyylibentseeni	1 - 5	108-67-8	203-604-4	Xi, N	10-37-51/53
Etyylibentseeni	0,1 - 1	100-41-4	202-849-4	F, Xn	11-20

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

### 4 ENSIAPUTOIMENPITEET

Erityiset ohjeet  
Hengitys : Voi aiheuttaa päänsärkyä, uneliaisuutta, huimausta ja pahoinvointia.  
Ihokosketus : Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

# Käyttöturvallisuustiedote

## Asetuksen 1907/2006 EY mukaisesti

Silmäkosketus	: Voi aiheuttaa ärsytystä ja punoitusta.
Nieleminen	: Voi aiheuttaa pahoinvointia, oksennusta, vatsakipu ja ripulia. Voi aiheuttaa keuhkovaurion, kurkkukipu ja vakavissa tapauksissa hengitysvaikeuksi. 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.

### 5 PALONTORJUNTATOIMENPITEET

Sammutusaineet	
Sopiva	: Hiilidioksidi (CO <sub>2</sub> ). Vaahto. Kuiva kemikaalijauhe. Vesisumu.
Sopimattoma	: Vesisuihku.
Erityiset altistumisvaarat tulipalossa	: Ei tiedossa. Kelluu ja voi syttyä uudelleen veden pinnalla. Höyry on ilmaa raskaampaa ja leviää maahan; syttyminen etäältä on mahdollista.
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 sytytysläheteistä — Tupakointi kielletty. 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.
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. Staattinen purkaus voi aiheuttaa tulipalon. Varmista sähkön johtuvuus tasaamalla kaikkien laitteiden potentiaali ja maadoittamalla ne. Vältettävä höyryn. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
Varastointi	: Suojattava jäätymiseltä. Pidä viileässä ja kuivassa paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto (< 35°C). Säilytettävä erillään hapettavista aineista. Suojaa auringonvalolta.
Suosittelavat pakkausmateriaalit	: Säilytettävä vain alkuperäispakkauksessa.
Käyttää	: Käyttö vain ohjeen mukaan. Älä sekoita muiden tuotteiden kanssa.

### 8 ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

# Käyttöturvallisuustiedote

## Asetuksen 1907/2006 EY mukaisesti

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
1,2,4-trimetyyliibentseeni	EC	100		-
Ksyleeni	EC	221	442	Skin
Mesityyleeni, 1,3,5-trimetyyliibentseeni	EC	100		-
Etyyliibentseeni	EC	442	884	Skin

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: nitrili. Indikaatiivinen läpäisy aika: ei tiedossa
- 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 laajamittaisista. Sopiva materiaali: nitrili. Indikaatiivinen läpäisy aika: ei tiedossa
- Silmiensuojaus : Käytä hyvin istuvia turvalaseja, jos on olemassa silmäkontaktin vaara.

## 9 FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

Olomuoto : Nestemäinen.

Väri : Väritön.

Haju : Luonteenomainen.

pH : Ei sovellettavissa.

Vesiliukoisuus : Ei liukene.

Rasvaliukoisuus : Liukoinen.

Jakautumiskerroin (n-oktanol/vesi) : Ei tiedossa.

Leimahduspiste : 39 °C (PMcc)

Itsesyttymislämpötila : > 200 °C

Kiehumispiste/-alue : 142 °C

Sulamispiste/-alue : Ei tiedossa.

Räjähävyys (ilmassa) : 0,6 - 7

Hapettavuus : Ei tiedossa.

Hajoamislämpötila : Ei sovellettavissa.

Viskositeetti (20°C) : 1 cSt.

Viskositeetti (40°C) : Ei tiedossa.

Höyrynpaine (20°C) : 200 Pa

Suhteellinen tiheys (20°C) : 0,8 g/ml

Haihtumisnopeus : 0,11 (n-butyyliasetaatti = 1)

## 10 STABILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Stabiilisuus : Stabiili normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Vältettävät olosuhteet : Katso kohta 7.

Vältettävät materiaalit : Säilytettävä erillään hapettavista aineista.

Vaaralliset hajoamistuotteet : Ei tiedossa.

# Käyttöturvallisuustiedote

## Asetuksen 1907/2006 EY mukaisesti

### 11 MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- Hengitys : Voi aiheuttaa päänsärkyä, uneliaisuutta, 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, vatsakipu ja ripulia. Voi aiheuttaa keuhkovaurion, kurkkukipu ja vakavissa tapauksissa hengitysvaikeuksi. Kun ainetta on nielty on oksennettaessa henkeen vetämisen vaara. Voi aiheuttaa keuhkovaurion, kurkkukipu ja hengitysvaikeuksia. Voi aiheuttaa bronchopneumonia.

Toksikologista tietoa:

Aineosan nimi	Ominaisuus		Koe-eläin	Menetelmä
Teollisuusbensiini (maaöljy), rikitön raskas	LD50 (suun kautta)	> 5000 (mg/kg)	Rotta	
	LD50 (ihon kautta)	> 3160 (mg/kg)	Kani	
	LC50 (hengitysteitse)	> 12000 (mg/m <sup>3</sup> )	Rotta	

### 12 TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- Ekotoksisuus : Myrkyllistä vesieliöille. Voi muodostaa veden pinnalle öljymäisen kalvon, jonka vaikutuksesta happipitoisuus voi laskea, jolloin vesiorganismeille saattaa koitua haitallisia seurauksia.
- Liikkuvuus : Ei tiedossa erityisiä tietoja.
- Pysyvyys ja hajoaavuus : Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
- Biokertyvyystaipumus : Ei tiedossa erityisiä tietoja.

Ekotoksikologista tietoa:

Aineosan nimi	Ominaisuus	-	Koe-eläin	Menetelmä
Teollisuusbensiini (maaöljy), rikitön raskas	LC50 (kala)	1 (mg/l)	----	
	EC50 (vesikirppu)	1 (mg/l)		
	IC50 (levät)	2,6 (mg/l)		
	Log P(ow)	3,6 - 6,7		
1,2,4-trimetyylibentseeni	Log P(ow)	3,8		
	BCF	31-275		
Mesityleeni, 1,3,5-trimetyylibentseeni	LC50 (kala)	3,48 (mg/l)	minnow	96 hr
	EC50 (vesikirppu)	50 (mg/l)	Daphnia magna	72 h
	IC50 (levät)	----- (mg/l)	----	
	BCF	>32		

### 13 JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

- Tuotteen jäämät : Tyhjä 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 1300

# Käyttöturvallisuustiedote

## Asetuksen 1907/2006 EY mukaisesti

Rahtikirjan mukainen nimitys : MINERAALITÄRPÄTTI

ADR / RID (Maantie/Rautatie)

Luokka : 3  
Luokituskoodi : F1  
Pakkausryhmä : III  
Varoitusmerkki : 3



IMDG (Merikuljetukset)

Luokka : 3  
Pakkausryhmä : III  
EmS (tulipalo/vuoto) : F - E / S - E  
Meriä saastuttava aine : Kyllä



IATA (Ilmakuljetukset)

Luokka : 3

Muut tiedot : Maakohtaista vaihtelua voi olla.

### 15 LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

EY:n lainsäädäntö : Direktiivi 67/548/ETY (vaaralliset aineet) ja muu lainsäädäntö.

EY-merkintä :

Aineosan nimi : Teollisuusbensiini (maaöljy), rikitön raskas

EC-numero : 265-185-4

Varoitusmerkit :



Xn: Haitallinen



N: Ympäristölle  
vaarallinen

R- ja S-lausekkeet

: R10 Syttyvää.  
R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.  
R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.  
R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.  
R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.  
S29 Ei saa tyhjentää viemäriin.  
S62 Jos kemikaalia on nielty, ei saa oksennuttaa: hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

Direktiivin 99/45/EY mukaisesti tämän tuotteen pakkaus on varustettava merkinnällä lapsille turvallisilla sulkimilla ja näkövammaisille tarkoitetuilla vaaratunnuksilla.

# Käyttöturvallisuustiedote

## Asetuksen 1907/2006 EY mukaisesti

Ainesosat asetuksen 648/2004 mukaisesti:

Sisältää:	Pitoisuus (%)
Alifaattiset hiilivedyt	> 30
Aromaattiset hiilivedyt	15 - 30

### 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:

R10	Syttyvää.
R11	Helposti syttyvää.
R20	Terveydelle haitallista hengitettynä.
R20/21	Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle.
R36/37/38	Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.
R37	Ärsyttää hengityselimiä.
R38	Ärsyttää ihoa.
R51/53	Myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R65	Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
R66	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

#### Historia

Ensimmäisen julkaisun : ---  
päivämäärä

Toisen julkaisun päivämäärä : 13-02-2003

Kolmannen julkaisun : 25-02-2009

päivämäärä

Tämä julkaisu korvaa kaikki edelliset julkaisut.