

**Mineraalitärpätti**

Päiväys: 26.05.2010

Edellinen päiväys: 03.04.2007

**1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****1.1.1 Kauppanimi**  
Mineraalitärpätti**1.1.2 Tunnuskoodi**  
14.54017**1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**  
Mineraalitärpätti**1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja tai muu toiminnanharjoittaja**  
BERNER OSAKEYHTIÖ/Automotive**1.3.2 Yhteystiedot**

<b>Katuosoite</b>	Sahaajankatu 24
<b>Postinumero ja -toimipaikka</b>	00880 Helsinki
<b>Postiosoite</b>	PL 22
<b>Postinumero ja -toimipaikka</b>	00811 Helsinki
<b>Puhelin</b>	0207 9100
<b>Telefax</b>	0207 914540
<b>Sähköposti</b>	korrek-lasol@berner.fi

**1.4 Hätäpuhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**  
HYKS Myrkytystietokeskus puh. (09) 4711klo. 8.00 - 22.00 suora (09) 471 977**2. VAARAN YKSILÖINTI**

Syttyvää. Käytössä voi muodostua syttyvä/räjähtävä höyryn ja ilman seos. Haitallista voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä. Liuottimien haihtuminen ärsyttää silmiä ja limakalvoja. Tuotteen aineosat voivat vaikuttaa hermostoon. Liika-altistuksen oireita voivat olla päänsärky, huimaus, väsymys, pahoinvointi ja oksentelu. Myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**

<b>3.1.1 CAS/EY-numero ja rek.nro</b>	<b>EINECS</b>	<b>3.1.2 Aineosan nimi</b>	<b>3.1.3 Pitoisuus</b>	<b>3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta</b>
64742-82-1		Teollisuusbensiini (maaöljy), rikitön, raskas	100 %	Xn; R10-65-66-67-51/53

**3.1.7 Muut tiedot**

Hiilivetyseos, aromaattipitoisuus n.15 %.

**4. ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1 Erityiset ohjeet**

--

**Mineraalitärpätti**

Päiväys: 26.05.2010

Edellinen päiväys: 03.04.2007

- 4.2 Hengitys**  
Siirrettävä raittiiseen ilmaan, mikäli henkilö on hengittänyt höyryjä tai hajoamistuotteita. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
- 4.3 Iho**  
Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä sekä riisuttava tahriintuneet vaatteet ja kengät.
- 4.4 Roiskeet silmiin**  
Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.
- 4.5 Nieleminen**  
Huuhdeltava suu.Syötävä hiilitabletteja. Ei saa oksennuttaa. Otettava yhteys lääkäriin.
- 4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille**  
Niellessä tai oksentaessa keuhkoihin joutuvat pienetkin määrät voivat aiheuttaa keuhkoödeeman tai keuhkotulehduksen.

**5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

- 5.1 Sopivat sammutusaineet**  
Vaahto, hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>) ja jauhe.
- 5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**  
Voimakas vesisuihku ei sovi sammutukseen, vaan ainoastaan tulelle alttiiden astioiden jäähdyttämiseen.
- 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**  
-
- 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**  
Ulkoilmasta riippumaton hengityslaite savukaasualtistusalueella.
- 5.5 Muita ohjeita**  
-

**6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**  
Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty. Erityiset suojaimet tulipaloa varten
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**  
Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön. Tuki vuoto mikäli se on vaaratta tehtävissä.
- 6.3 Puhdistusohjeet**  
Pienet roiskeet ja vuodot: Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. Absodan).  
Suuret vuodot:otettava yhteys paikalliseen viranomaiseen.
- 6.4 Muita ohjeita**  
-

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

- 7.1 Käsittely**  
Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin. Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty.  
Estä varotoimenpitein sähköstaattisen varauksen muodostuminen.
- 7.2 Varastointi**  
Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Säilytettävä hyvin ilmastoidussa paikassa. Huomioi palavia nesteitä koskevat määräykset. Syövyttää luonnonkumia, butyylikumia, EPDM, polystyreeniä. Hiiliteräs, ruostumaton teräs, polyetyleni, polypropyleeni, polyesteri ja Teflon ovat kestäviä.
- 7.3 Erityiset käyttötavat**  
-

**Mineraalitärpätti**

Päiväys: 26.05.2010

Edellinen päiväys: 03.04.2007

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET****8.1 Altistumisen raja-arvot****8.1.1 HTP-arvot**

64742-82-1	Teollisuusbensiini (maaöljy), rikitön, raskas	770 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	1000 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
------------	--	-----------------------------	---------------------------------

**8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja**

-

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta**

Aineen käsittelyn jälkeen, huolellinen ihon, käsien ja työvaatteiden puhdistaminen.

**8.2.1.1 Hengityksensuojaus**

Tarvittaessa Suodattimella varustettu hengityslaite. (kaasusuodatin tyyppiä A )

**8.2.1.2 Käsiensuojaus**

Tarvittaessa neopreenikäsineet / PVC- tai muut muovi käsineet .

**8.2.1.3 Silmiensuojaus**

Tarvittaessa suojalasit.

**8.2.1.4 Ihonsuojaus**

Sopiva suojaava vaatetus.

**8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen**

-

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET****9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**

Kirkas, väritön neste.

**9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot****9.2.1 pH**

-

**9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue**

n. 160-200°C (ASTM D 1078)

**9.2.3 Leimahduspiste**

40°C (Abel,IP-170)

**9.2.5 Räjähdysominaisuudet****9.2.5.1 Alempi räjähdysraja**

til% 1,4

**9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja**

til% 7,6

**9.2.7 Höyrynpaine**

2,1 kPa (40°C)

**9.2.8 Suhteellinen tiheys**780 kg/m<sup>3</sup>**9.2.9 Liukoisuus****9.2.9.1 Vesiliukoisuus**

Liukenematon.

**9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)**

--

**9.2.10 Jakautumiskerroin: n-oktanoliväsi**

Bensiinihiilivetyjen log Kow = 2...7 (arvio)

**9.2.11 Viskositeetti**n. 1 mm<sup>2</sup>/s 25°C**9.2.13 Haihtumisnopeus**

Liuottimen suht. haihtuvuus 0,19 (butyyliasettaatti=1).

**9.3 Muut tiedot**

Itsesyttymislämpötila n. 250°C

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****10.1 Vältettävät olosuhteet**

Kuumuus, liekit ja kipinät .

**10.2 Vältettävät materiaalit**

Vahvat hapot ja hapettavat aineet.

**Mineraalitärpätti**

Päiväys: 26.05.2010

Edellinen päiväys: 03.04.2007

- 10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**  
Aineen palaessa voi syntyä myrkyllisiä kaasuja.

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

- 11.1 Välitön myrkyllisyys**  
LD50/suun kautta/rotta = >5000 mg/kg (raaka-aine tietojen perusteella)
- 11.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**  
Ärsyttävä ihon kautta (kaniini) 2 h
- 11.3 Herkistyminen**  
--
- 11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**  
Toistuva altistuminen aiheuttaa munuaisvaurioita (uros)rotille.
- 11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**  
Saattaa Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa. Liuottimet saattavat poistaa ihon rasvaa. Liika-altistuksen oireita voivat olla päänsärky, huimaus, väsymys, pahoinvointi ja oksentelu. Haitallista voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
- 11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**  
-

**12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

- 12.1 Ekotoksisuus**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**  
Veteen niukkaliukoinen. Muodostaa vedenpinnalle kalvon, joka voi estää mm. hapen liukenemisen veteen.
- 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**  
--
- 12.2 Kulkeutuvuus**  
Juokseva neste. Veteen liukenematon. Haihtuva.
- 12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.3.1 Biologinen hajoavuus**  
Luonnostaan biohajoava.
- 12.3.2 Kemiallinen hajoavuus**  
Haihtuvat orgaaniset aineet hajoavat fotokemiallisesti ilmakehässä.
- 12.4 Biokertyvyys**  
-
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**  
-

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

Tarvittaessa kysy ohjeita paikallisilta viranomaisilta.

**14. KULJETUSTIEDOT**

- |               |                                     |                    |
|---------------|-------------------------------------|--------------------|
| <b>14.1</b>   | <b>YK-numero</b>                    | 1268               |
| <b>14.2</b>   | <b>Pakkausryhmä</b>                 | III                |
| <b>14.3</b>   | <b>Maakuljetukset</b>               |                    |
| <b>14.3.1</b> | <b>Kuljetusluokka</b>               | 3                  |
| <b>14.3.2</b> | <b>Vaaran tunnusnumero</b>          | 30                 |
|               | <b>ADR/RID-varoituspukkeet</b>      | 3                  |
| <b>14.3.3</b> | <b>Rahtikirjan mukainen nimitys</b> | Öljytisleet n.o.s. |



**Mineraalitärpätti**

Päiväys: 26.05.2010

Edellinen päiväys: 03.04.2007

<b>14.3.4</b>	<b>Muita tietoja</b>	III
<b>14.4</b>	<b>Merikuljetukset</b>	
<b>14.4.1</b>	<b>IMDG-luokka</b>	3
<b>14.4.2</b>	<b>Oikea tekninen nimi</b>	Petroleum distillates, n.o.s. (solvent naphta)
	<b>Pakkausryhmä</b>	III
	<b>IMO-Varoituslipukkeet</b>	3
<b>14.4.3</b>	<b>Muita tietoja</b>	EmS: F-E,S-E
<b>14.5</b>	<b>Ilmakuljetukset</b>	
<b>14.5.1</b>	<b>ICAO/IATA-luokka</b>	3
<b>14.5.2</b>	<b>Oikea tekninen nimi</b>	Petroleum distillates, n.o.s. (solvent naphta)

**15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

<b>15.1</b>	<b>Varoitusetiketin tietoja</b>	
<b>15.1.1</b>	<b>Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi</b>	 
	Xn	Haitallinen
	N	Ympäristölle vaarallinen
<b>15.1.2</b>	<b>Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet</b>	
	Teollisuusbenssiini (maaöljy), rikitön, raskas	
<b>15.1.3</b>	<b>R-lausekkeet</b>	
	R10	Syttyvää.
	R65	Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
	R51/53	Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
	R66	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
	R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
<b>15.1.4</b>	<b>S-lausekkeet</b>	
	S2	Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
	S23D	Vältettävä höyryn hengittämistä.
	S24	Varottava kemikaalin joutumista iholle.
	S62	Jos kemikaalia on nielty, ei saa oksennuttaa: hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.
<b>15.1.5</b>	<b>Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset</b>	
	-	
<b>15.2</b>	<b>Kansalliset määräykset</b>	
	-	

**16. MUUT TIEDOT**

<b>16.1</b>	<b>Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista</b>	
	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.
<b>16.2</b>	<b>Koulutusohjeet</b>	
	-	
<b>16.3</b>	<b>Käyttörajoitukset</b>	
	-	
<b>16.4</b>	<b>Lisätiedot</b>	
	Kts. kohta 1.2.	
<b>16.5</b>	<b>Käytetyt tietolähteet</b>	

## Mineraalitärpätti

Päiväys: 26.05.2010

Edellinen päiväys: 03.04.2007

---

1. REACH
2. STM: HTP-arvot 2009
3. Raaka-ainetoimittajien laatimat käyttöturvallisuuustiedotteet

### **16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset**

16.5.