

Grill-100

Päiväys: 17.8.2011

Edellinen päiväys: 4.3.2011

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
- 1.1.1 Kauppanimi**
Grill-100
- 1.1.2 Tunnuskoodi**
14.53537
REACH-rekisteröintinumero
01-2119457273-39
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
- 1.2.1 Käyttötarkoitus**
Grillin sytytysneste. Polttoneste.
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
- 1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**
BERNER OSAKEYHTIÖ/Automotive
- Katuosoite** Sahaajankatu 24
Postinumero ja -toimipaikka 00880 Helsinki
Postiosoite PL 22
Postinumero ja -toimipaikka 00811 Helsinki
Puhelin 0207 9100
Telefax 0207 914540
Sähköposti 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

KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
1272/2008 (CLP)
Asp. Tox. 1, H304
EUH066
67/548/EEC - 1999/45/EC
Xn; R65-66
- 2.2 Merkinnät**
1272/2008 (CLP)
GHS08
Huomiosana **Vaara**
- Vaaralausekkeet**
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
- Turvausekkeet**
P301+P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
P331 EI saa oksennuttaa.
P262 Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
P233 Säilytä tiiviisti suljettuna.
P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten määräysten mukaan.
- 2.3 Muut vaarat**
Lisämerkinnät: Varoitus! Kuumaan grilliin tai hehkuville hiilille kaadettu neste saattaa syttyä hulumahduksenomaisesti.



Grill-100

Päiväys: 17.8.2011

Edellinen päiväys: 4.3.2011

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

CAS/EY-numero ja rek.nro	EINECS	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
64742-48-9	918-481-9	Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas, Hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaatteja	100 %	Xn; R65-66 Asp. tox. 1; H304; EUH066

3.3 Muut tiedot

Sisältää aromaatteja enintään 1 til-%. Bentseenipitoisuus < 0,1 til-%. n-heksaani pitoisuus <1 til-%

KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****4.1.2 Hengitys**

Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Potilas pidetään lämpöisenä ja levossa. Oireiden jatkuessa otettava yhteys lääkäriin. Annettava tarvittaessa happea tai tekohengitystä.

4.1.3 Iho

Huuhdeltava saippualla ja vedellä varotoimenpiteenä. Mikäli ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.

4.1.4 Roiskeet silmiin

Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.

4.1.5 Nieleminen

Ei saa oksennuttaa sisältää öljytislettä ja/tai aromaattisia liuottimia. Yhteydenotto lääkäriin mikäli tarpeellista tai mikäli tuotetta on nieltä runsaasti.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Henkeenvetäminen voi aiheuttaa keuhkopöhön ja keuhkokuumetta. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Niellessä tai oksentaessa keuhkoihin joutuvat pienetkin määrät voivat aiheuttaa keuhkoödeeman tai keuhkotulehduksen.

KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet****5.1.1 Sopivat sammutusaineet**

Alkusammutukseen vaahto, hiilidioksidi tai jauhe. Tulipalossa voidaan käyttää myös vesisumua.

5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Vesisuihkun käyttöä tulee välttää.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

-

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Ulkoilmasta riippumaton hengityslaitte savukaasualtistusalueella.

5.4 Muita ohjeita

-

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Grill-100

Päiväys: 17.8.2011

Edellinen päiväys: 4.3.2011

Käytettävä sopivia suojaimia. Poistettava kaikki sytytyslätteet .

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Suuret määrät: Estä lisävuodot ja läikkeit, jos on turvallista tehdä niin. Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät pieni vuoto Kerätään talteen inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, silikageeli, happoositova aine, Absodan, sahanpuru). Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

-

KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Eristettävä sytytyslätteistä - Tupakointi kielletty. Estettävä varotoimenpitein staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa. Huomioi palavia nesteitä koskevat määräykset. Syövyttää luonnonkumia, butyylikumia, EPDM, polystyreeniä. Hiilliteräs, ruostumaton teräs, polyetyleni, polypropyleeni, polyesteri ja teflon ovat kestäviä.

7.3 Erityinen loppukäyttö

-

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****8.1.1 HTP-arvot**

64742-48-9	Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas, Hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaatteja	900 mg/m ³ (8 h)	1200 mg/m ³ (15 min)
------------	---	-----------------------------	---------------------------------

8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja

-

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**8.2.2.1 Hengityksensuojaus**

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa. Tarvittaessa orgaanisen höyryn suodattimella varustettu hengityssuojain (kaasusuodatin tyyppiä A2)

8.2.2.2 Käsiensuojaus

Tarvittaessa: Liuottimenkestävät käsineet (esim nitrilikumi,PVA, Viton). Suojakäsineet on vaihdettava säännöllisesti läpäisevyydestä aiheutuvien ongelmien välttämiseksi. Läpäisy aika : nitrilikumi 0,2mm, > 480 min.

8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus

Tarvittaessa käytä suojalasit.

8.2.2.4 Ihonsuojaus

Sopiva suojaava vaatetus.

8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ei saa päästää maahan, viemäriin eikä pinta- tai pohjaveteen. Tuki vuoto mikäli se on vaaratta tehtävissä.

Grill-100

Päiväys: 17.8.2011

Edellinen päiväys: 4.3.2011

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

9.1	Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot	
9.1.1	Olomuoto	Kirkas, väritön neste.
9.1.4	pH	Ei sovellettavissa.
9.1.5	Sulamis- tai jäätymispiste	< -20 °C
9.1.6	Kiehumispiste ja kiehumisalue	180-245 °C (EN ISO 3405)
9.1.7	Leimahduspiste	vähintään 64 °C
9.1.10	Räjähdysominaisuudet	
9.1.10.1	Alempi räjähdysraja	0,7 t-%
9.1.10.2	Ylempi räjähdysraja	7 t-%
9.1.11	Höyrynpaine	0,05 kPa (20°C) (vesi= 6,5 kPa)
9.1.12	Höyryntiheys	> 3 (ilma= 1)
9.1.13	Suhteellinen tiheys	Noin 0,8 (15/4 °C; vesi= 1) (ISO 12185)
9.1.14	Liukoisuus (liukoisuudet)	
9.1.14.1	Vesiliukoisuus	lähes liukenematon n. 10 mg/l
9.1.14.2	Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)	-
9.1.15	Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	logKow 3...>6
9.1.16	Itsesyttymislämpötila	>200 °C (arvio)
9.1.17	Hajoamislämpötila	Ei sovellettavissa.
9.1.18	Viskositeetti	Viskositeetti, kinemaattinen < 7 mm ² /s (40 °C; vesi= 0,6 mm ² /s); 1,3-2,5 mm ² /s (ASTM D7042) Viskositeetti, dynaaminen < 50 mPa.s (20 °C).
9.1.19	Räjähtävyys	Ei ole.
9.1.20	Hapettavuus	Ei ole.
9.2	Muut tiedot	

KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1	Reaktiivisuus	Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.
10.2	Kemiallinen stabiilisuus	Stabiili tavallisessa ympäristön lämpötilassa ja paineessa.
10.3	Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei tunneta.
10.4	Vältettävät olosuhteet	Kuumuus, liekit ja kipinät . Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.
10.5	Yhteensopimattomat materiaalit	vahvat hapot ja hapettavat aineet
10.6	Vaaralliset hajoamistuotteet	Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen. Hajoamista ei tapahdu ohjeiden mukaisessa käytössä.

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1	Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista
11.1.1	Välitön myrkyllisyys

Grill-100

Päiväys: 17.8.2011

Edellinen päiväys: 4.3.2011

LD50/suun kautta/rotta =>5000 mg/kg myrkyllisyys vähäistä. (OECD 401, 423)
LD50/ihon kautta/kani => 3000 mg/kg LD50/ihon kautta/rotta = >2000 mg/kg (OECD 402)
LC50/hengitysteitse/ 4 h/rotta = > 5000 mg/m³, ilma (OECD 403)

11.1.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys

Ei luokiteltu. (OECD 404, 405, HRIPT = Human Repeated Insult Patch Test). Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

11.1.3 Herkistyminen

Tämä tuote ei ole luokiteltu EU:ssa ihoa herkistäväksi. (OECD 406)

11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu ihmiselle syöpää aiheuttavaksi. (OECD 453)
Ei myrkyllistä vaikutusta lisääntymiskykyyn (OECD 421, 422)
Ei luokiteltavissa sikiövaurioita aiheuttavaksi (OECD 414)
Genotoksisuus in vitro ja in vivo negatiiviset (OECD 471, 476, 478, 479)

11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei tunnettuja vaikutuksia.

11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei tunnettuja vaikutuksia. (OECD 408, 413, 422)

11.1.7 Aspiraatiovaara

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. Pienikin kulaus sytytysnestettä saattaa aiheuttaa hengenvaarallisen keuhkovaurion.

11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

-

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Myrkyllisyys****12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

Huonosti liukeneva seos.

Välitön myrkyllisyys vesieliöille: Kala: LL50/24h > 1000 mg/l; LL0/96h = 1000 mg/l (OECD203)

äyriäinen : EL50/48h > 1000 mg/L; EL0/48h = 1000 mg/l (OECD 202)

levä : EL50/72h > 1000 mg/L; NOELR/72h = 1000 mg/l (OECD 201)

Pitkäaikaismyrkyllisyys vesieliöille: Kala: NOELR/28d = 0,101 mg/l (QSAR), äyriäinen: NOELR/21d = 0,176 mg/l (QSAR)

12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille

--

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**12.2.1 Biologinen hajoavuus**

Luonnostaan biohajoava. (OECD 301F)

12.2.2 Kemiallinen hajoavuus

Ei hydrolysoitu vedessä. Haihtuvat orgaaniset aineet hajoavat fotokemiallisesti ilmakehässä.

12.3 Biokertyvyys

Ei tiedossa.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Juokseva neste. Veteen liukenematon. Huonosti haihtuva. Anaerobisissa olosuhteissa hajoaminen on erittäin hidasta. Suurimolekyylisimmät hiilivedyt voivat adsorboitua maaperän tai sedimentin orgaaniseen aineeseen (log Kow > 3).

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämän aineen ei katsota olevan pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen (PBT). Tämän aineen ei katsota olevan erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä (vPvB).

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

-

Grill-100

Päiväys: 17.8.2011

Edellinen päiväys: 4.3.2011

KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**
Toimitetaan ongelmajätelaitokselle. Tarvittaessa otettava yhteys paikalliseen viranomaiseen.

KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

- 14.1 YK-numero** -
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**
- 14.4 Pakkausryhmä**
- 14.5 Ympäristövaarat**
-
- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**
-
- 14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**
Ei sovellettavissa.

KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**
Valtioneuvoston asetus kemikaalien vähittäismyynnistä 573/2011. Sosiaali- ja terveysministeriön asetus vaarallisen kemikaalin päällyksen turvasulkimesta ja näkövammaisille tarkoitettuun vaaratunnuksesta 414/2011. KTM:n asetus grillihiilien sytytysnesteistä 21.12.1973/947.
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

KOHTA 16. MUUT TIEDOT

- 16.1 Muutokset edelliseen versioon**
CLP
- 16.3 Tietolähteet**
1. REACH
2. STM: HTP-arvot 2009
3. Raaka-ainetoimittajien laatimat käyttöturvallisuustiedotteet
- 16.5 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista**
R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
- 16.6 Työntekijöiden koulutus**
-
- 16.7 Käyttörajoitukset**
-
- 16.8 Lisätiedot**
Kts. kohta 1.3.