

1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**1.1 Kauppanimi:** Lakkabensiini**1.2 Käyttötarkoitus:** Liuotin**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot:****Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnaharjoittaja.****Center Pac Sweden AB****Katuosoite:****Vintervägen 6****Postinumero :****283 44 OSBY Sweden****Puhelin:****0046 479 12640****Telefax:****0046 479 10098****Sähköposti:****info@centerpac.se****2. Vaaran yksilöinti**

Syttyvä neste ja höyry. (fFlam Liq. 3, H226)

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. (Asp tox 1, H304)

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. (STOT SE 3, H336)

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua (EUH066)

Myrkyllistä vesieliöille pitkäaikaisia haittavaikutuksia. (Aq. Chronic 2, H411)

2.1 Aineen tai seoksen luokitus.

Katso kohdasta 16 R-lausekkeiden täydelliset tekstit.

1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 3 H226

Asp.Tox 1 H304

STOT SE 3 H336

Aguatic Chronic 2 H411

EUH066

67/548/EEC – 1999/45/EC

Xn, N; R10-65-66-67-51/53

2.2 Merinnät:**Vähittäismyyntipakkausten lisämerkinnät:** Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

Vähittäismyyntipakkaukset varustettava turvasulkimin ja näkövammaisten vaaratunnuksin

1272/2008 (CLP)**Huomiosana:** Vaara

Vaaralausekkeet:

H226: Syttyvä neste ja höyry.

H304: Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H336: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H411: Myrkyllistä vesieliöille pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

EUH066: Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Turvalausekkeet:

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P210 Suojaa lämmöltö/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. Tupakointi keilletty.

P261 Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.

P301+P310+P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys

Myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin EI saa oksennuttaa.

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P501 Hävitä sisältö/pakkaus ongelmajätteen keräyspisteeseen.

Muut vaarat:

Höyry om ilmaa raskaampaa ja voi muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen. Hitaasti haihtuva. Höyryt voivat ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa. Maaperän ja pohjaveden saastumisvaara.

3. Koostumus ja tiedot aineosista**3:1 Aineet**

| Aineosan nimi | CAS-nr | EG-nr | Pitoisuus | Luokitus |
|--|------------|-----------|-----------|--|
| Teollisuusbensini (maaöljy) rikitön | 64742-82-1 | 265-185-4 | 100 % | H226, H304, H336, H411 EUH066 Xn, N;R10-R65- R66-R67 R51/53 |

3.3 Muut tiedot

Sisältää bentseeniä <0,1 til-%, n-heksaania <1% ja aromaattisia hillivetyjä 14 – 20 til-%

4. Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus.****4.1.2 Hengitys:**

Höyryä hengittänyt siirretään altistuksesta, pidetään lämpimänä ja levossa. Tarvittaessa annetaan happea tai puhalluselvutystä. Hakeuduttava lääkärin hoitoon huomattavan altistumisen jälkeen.

4.1.3 Iho:

Likaantuneet vaatteet riisutaan, mielummin hätäsuihkun jälkeen (haihtuva toute voi aiheuttaa palovaaran). Iho pestään runsaalla vedellä ja saippualla. Jos ihoärsytys jatkuu otetaan yhteys lääkäriin.

4.1.4 Roiskeet silmiin:

Huuhdellaan välittömästi runsaalla vedellä myös silmäluomien alta. Huuhtelua jatketaan usean minuutin ajan silmiä ääriasentoihin liikutellen. Otetaan yhteys (silmä) lääkäriin (sarveiskalvovaurion vaara)

4.1.5 Nieleminen:

EI SAA OKSENNUTTAA. Otetaan yhteys lääkäriin (keuhkoihin joutumisen vaara erityisesti

tunnettaessa pahoinvoinita).

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet:

Aiheuttaa päänsärkyä, uneliaisuutta tai muita keskushermostovaikutuksia. Keuhkoihin joutuneena tuote voi aiheuttaa hengenvaarallisen kemiallisen keuhkotulehduksen. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon.

4.3 Mahdollisesti tarvittava välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet.

Keuhkoihin joutuneena tuote voi aiheuttaa hengenvaarallisen kemiallisen keuhkotulehduksen.

5. Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet****5.1.1 Sopivat sammutusaineet:**

Vesisumu, vaahto, jauhe, hiilidioksidi.

5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä:

Voimakas, vesisuihku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat:

Syttyvää. Räjähdyksivaara ilmaa raskaamman höyryn kertyessä syvennyksiin tai suljettuihin tiloihin. Räjähdyksivaara paineen kasvaessa, jos tuotetyynyrit tai – säiliöt kuumenevat tulipalossa. Epätäydellisessä palamisessa saattaa muodostua monimutkainen seos leijuvista kiinteistä aineista ja nestemäisistä hiukkaisista kaasuista, mukaan lukien hiilimonoksidi.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet:

Avotulen läheisyydessä olevia tuoteastioita ja – säiliöitä jäähdytetään riittävältä turvaetäisyydeltä vesisuihkuin. Estettävä sammutusvesien pääsy saastuttamaan pinta – tai pohjavesijärjestelmiä.

5.4 Muita ohjeita:

Suojautuminen tulipalossa: Paineilmahengityslaite ja täydellinen suojarustus.

6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa:**

Vältettävä höyryjen hengittämistä ja ihokosketusta. Kaikissa toimenpiteissä on käytettävä riittäviä suojarusteita. Päästöalueella olevat evakoidaan tuulen yläpuolelle. Palo – ja räjähdysvaara eliminoidaan eristämällä alue sytytyslähdeistä ja estämällä höyryn kertyminen syvennyksiin ja suljettuihin tiloihin. Järjestettävä riittävä ilmanvaihto. Suuret vuodot voidaan mahdollisesti peittää varovaisesti vaahdolla kaasupilven muodostumisen estämiseksi.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Pyritään rajoittamaan päästö ja estämään tuotteen leviäminen ympäristöön. Nestemäinen tuote kerätään talteen ennen sen leviämistä viemäreihin, maaperään ja vesistöön. Vahingosta on ilmoitettava välittömästi paikalliselle viranomaiselle. Maaperän ja pohjaveden saastumisvaara.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja – välineet:

Aloitetaan välittömästi nestemäisen tuotteen ja likaantuneen maan talteenotto. Suuret vuodot pitää koota mekaanisesti (poistaa pumppaamalla) hävittämistä varten. Pienet määrät voidaan imeyttää absorboivaan aineeseen. Huomioitava tuotteen aiheuttama palo – räjähdys – ja terveysvaara. Jos vuoto on päässyt veteen, kerää tuote kuorimalla tai muilla sopivilla mekaanisilla välineillä. Asiantuntijan tulee neuvoa dispergoivien aineiden käytössä ja tarvittaessa paikallisten viranomaisten tulee hyväksyä niiden käyttö.

6.4 Viitaukset muihin kohtiin:

Tuotetta sisältävä jät hävitetään ongelmajätteenä (kohta13).Henkilökohtainen suojaus ,ks,kohta 8

7. Käsiyely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet:

Tuotetta pyrittävä käsittelemään suljetuissa järjestelmissä tai järjestettävä riittävä ilmanvaihto. Vältettävä höyryjen hengittämistä ja ihokosketusta. Tarvittaessa käytettävä henkilökohtaisia suojaimeita. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Kätet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen. Lääkkeet ja vuodot: Kerättävä talteen liukastumisen välttämiseksi. Säiliötoissa noudatettava erityisohjeita (hapen syrjäytymisen ja hiilivetyjen vaara). Materiaali on staattinen varaaja. Eristettävä sytytyslähteistä. Estettävä varotoimenpitein (esim maadoituksin staattisen sähkönsäilyttämisen aiheuttama kipinäohti).

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet:

Syttyville nesteille soveltuvassa säilössä tai varastossa. Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa. Ehkäistävä varotoimenpitein toutteen juotuminen viemäreihin, maaperään tai vesistöön. Pienet tuote-erät säilytetään hiilivetyjä läpäisemättömissä, tiiviisti, suljetuissa, etiketöidyissa astioissa. Ei saa säilyttää yhdessä ruoan tai juomien kanssa.

Soveltuvat materiaalit ja pinnoitteet (kemiallinen yhteensopivuus):

Teflon, Polypropeeni, polyeteeni, ruostumaton teräs, hiilieräs, polyestri.

Soveltumattomat materiaalit ja pinnoitteet:

Butyylilikumi, luonnonkumi, eteeni-propeeni-dieeni-monomerri (EPDM), polystyreeni.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei tunneta

8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****8.1.1 HTP-arvot:**

Liutinbensiinit, ryhmä 2 200mg/m³ (8 h)
HTP 2009/FIN

8.1.2 Muut raja-arvot:

Bensiinihiilivedyille voidaan soveltaa myös niiden yksittäisiä ohjearvoja.
Altistuksen seurantamenetelmä: SFS-EN 689, SFS-3861

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet:**

Tuotetta pyrittävä käsittelemään suljetuissa järjestelmissä tai järjestettävä riittävä ilmanvaihto. Tarvittaessa käytettävä henkilökohtaisia suojaimeita. Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

8.2.2 Henkilökohtaiset suojoimenpiteet**Hengityksensuojaus:**

Suodatinsuojain /puolinaamari (orgaanisten, kassujen ja höyryjen suodatin, tyyppi A2). Suodatinsuojainta voi käyttää enintään 2 tuntia kerrallaan. Suodatinsuojaimia ei saa käyttää vähähappisissa olosuhteissa (>17 til-%). Suurissa pitoisuuksissa on käytettävä hengityslaitteita (paineilma-tai raitisilma). Suodatin on vaihdettava riittävän usein. Hengityksensuojaimet standardein EN 140 ja EN 141 mukaiset.

Käsiensuojaus:

Suojakäsineet (esim. Nitrilikumia). Läpäisy aika väh. >240, suojausluokka 5. Suojakäsineet on vaihdettava säännöllisesti. Suojakäsineet standardien EN 140 ja EN 374 mukaiset.

Lakkabensiini

Päiväys: 2012-05-14

Silmien tai kasvojen suojaus:
Tiiviisti asettuvat suojalasit.

Ihonsuojaus:
Suojavaatetus (antistaattinen), roisketiivis kemikaalisuojavaatetus tarvittaessa.

8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen:

Mahdollisiin vuotoihin varaudutaan esim, keräysaltailla, täyttö- ja tyhjennyspaikan päällystyksellä ja.

9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

| | |
|--|--|
| 9.1.2 Haju: | Selvä hiilivetyjen haju |
| 9.1.5 Sulamis- tai jäätymispiste: | Sulamispiste/Jähmepiste (Melting/pour point <-15°C |
| 9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue: | 150 - 200°C (EN ISO 3405) |
| 9.1.7 Leimahduspiste: | Vähintään 39°C (DIN 51755) |
| 9.1.10 Räjähdysominaisuudet | |
| 9.1.10.1 Alempi räjähdysraja: | 0,6 til-% (arvio) |
| 9.1.10.2 Ylempi räjähdysraja: | 7,0 til-% (arvio) |
| 9.1.11 Höyrynpaine: | Noin 0,23 kPa 20°C |
| 9.1.12 Höyryntiheys: | Höyryn tiheys >3 (ilma=1) |
| 9.1.13 Suhteellinen tiheys: | 0,720-0,825 (15°C; vesi = 1) (ISO 12185) |
| 9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet) | |
| 9.1.14.1 Vesiliukoisuus | Niukkaliukoinen |
| 9.1.14.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-Öljy, yksilöi): | Tetoja ei ole käytettävissä |
| 9.1.15 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi: | Bensiinihiilivetyjen log Kow = 2 - 7 |
| 9.1.16 Itsesyttymislämpötila: | Noin 250°C (arvio) |
| 9.1.19 Räjähävävyys: | Ei ole |
| 9.1.20 Hapettavuus: | Ei ole |
| 9.2 Muut tiedot: | |
| | Molekyylipaino noin 147. |
| | Pintajännitys 24-27 mNm 25°C (Wilhelmy plate). |

10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- 10.1 Reaktiivisuus:**
Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus:**
Stabiili normaaliolosuhteissa.
- 10.3 Vältettävät olosuhteet:**
Pidettävä erillään tulesta, kipinöistä ja kuumista pinnoista.

Lakkabensiini

Päiväys: 2012-05-14

- 10.4 Yhteensopimattomat materiaalit:**
Voimakkaat hapettimet.
- 10.5 Vaaralliset hajoamistuotteet:**
Hajoamista ei tapahdu ohjeiden mukaisessa käytössä.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**
Hajoamista ei tapahdu ohjeiden mukaisessa käytössä

11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****11.1.1 Välitön myrkyllisyys:**

Erittäin lievästi myrkyllinen:

LD50 suun/rotta: > 15000mg/kg (OECD 401)

LD50 ihon kautta/kani > 3400mg/kg (OECD 402)

LC50 hengitysteitse/4h/rotta: > 13,1 mg/L (OECD 403)

11.1.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys:

Ei luokiteltu (OECD 404, 405) Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

11.1.3 Herkistyminen:

Ei ole ihoa herkistävä (OECD 406, HRIPT = Human repeated insult patch test).

11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:

Ei luokiteltu ihmiselle syöpää aiheuttavaksi (OECD 453)

Ei myrkyllistä vaikutusta lisääntymiskykyyn(OECD 416, 421, 422)

Ei luokiteltavissa sikiövaurioita aiheuttavaksi (OECD 414)

Genotoksuustestit (in vitro ja in vivo) ovat olleet negatiivisia (OECD 471, 473, 474, 475, 479)

11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen:

Liika-altistuminen aiheuttaa huumausa, pahoinvointia, päänsärkyä ja lopulta narkoottisia vaikutuksia.

11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen:

Ei tunnettuja vaikutuksia (OECD 408, 411, 413).

11.1.7 Aspiraatiovaara:

Voi olla tappavaa nieltynä ja juotessaan hengitysteihin. Keuhkoihin joutuneena tuote voi aiheuttaa hengenvaarallisen kemiallisen keuhkotulehduksen.

11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot:

Toksikologiset tiedot perustuvat testeihin vastaavilla tuotteilla ja komponenteilla.

12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys****12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille:**

Myrkyllisyys vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Välitön myrkyllisyys vesieliöille:

Kala: LL50/96h = 10-30 m/L; NOELR/96h = 0,3mg/L (OECD 293)

Äyriäinen: EL50/48h = 10-22 mg/L (OECD 202)

Lakkabensiini

Päiväys: 2012-05-14

Levä: EC50/96h = 0,58 – 1.2 mg/L; NOEC/96h = 0,16 mg/L; EL50/72h = 4.6-10 mg/L;
NOELR/72h = 0,22 – 1.0 mg/L (OECD 201)

Pitkäaikaismyrkyllisyys vesieliöille:

Kala: NOELR/28d = 0.13 mg/L (QSAR)

Äyriäinen: NOEC/21d = 0.10 – 0.37 mg/L; LOEC/21d = 0.20 – 0.83 mg/L; EC10/21d = 0.11 – 0.25 mg/L (OECD 211)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**12.2.1 Biologinen hajoavuus:**

Nopeasti hajoava (OECD 301F)

12.2.2 Kemiallinen hajoavuus:

Ei hydrolysoitu vedessä. Haihtuvat hiilivedyt ovat ilmakemiallisesti hajoavia.

12.3 Biokertyvyys:

Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä:

Tuote haihtuu helposti maan veden pinnalta: Tuote voi läpäistä maaperän ja kulkeutua pohjaveden pinnalle. Anaerobisissa olosuhteissa hajoaminen on erittäin hidasta. Suurimolekyylisimmät hiilivedyt voivat adsorboitua maaperän tai sedimentin orgaaniseen aineeseen. Haihtuminen on nopein ja merkittävin häviämismekanismi pintavedessä ja maaperässä.

12.5 PBT- ja VpVB-arvioinnin tulokset:

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

12.6 Muut haitalliset vaikutukset:

Ei tunneta. Annetut tiedot perustuvat samantyyppisten aineiden aineosia ja ympäristömyrkyllisyyttä koskeviin tietoihin.

13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät:**

Tuotetta sisältävä jäte on ongelmajätettä. Hävitettävä jätelainsäädännön ja ympäristöviranomaisen ohjeiden mukaisesti. Jätettä käsiteläessä on huomattava sen aiheuttamat vaarat sekä huolehdittava tarvittavista, varotoimenpiteistä, ja tietojen toimittamisveloitteesta.

13.2 Jätteiden jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista:

Tyhjät säiliöt voivat sisältää palavia tuotejäämiä. Tyhjät säiliöt on toimitettava kierrätykseen, uudelleenkäyttöön tai jätteenkäsittelyyn.

14. Kuljetustiedot

| | | |
|---|---|--|
| 14.1 YK-numero | - | 1300 |
| 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi | | UN 1300, Turpentine Substitute (white spirit) 3, III |
| 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka | | 3 |
| 14.4 Pakkausryhmä | | III |
| 14.5 Ympäristövaarat | | Marine pollutant |

**14.6 Erityiset varoimet
Käyttäjälle**

EMS: F-E, S-E

14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 – sopimuksen ii liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Bulk: (Marpol 73/78 Annex II): Noxious liquid, F, (6) n.o.s. (LI200 contains white spirit, low(15-20% aromatic) Pollution Category Y, Ship Type 2. According to MARPOL: Nonsolidifying substance.

15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus – terveyst- ja ympäristösäännökset tai lainsäädäntö**

Valtioneuvoston asetus kemikaalien vähittäismyynnistä 573/2011.

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus vaarallisen kemikaalin päällyksen turvasulkimesta ja näkövammaisille takoitettusta vaaratunnuksesta 414/2011.

Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 vaatimukset.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:

Tälle aineelle on suoritettu Kemikaaliturvallisuusarviointi

16. Muut tiedot**16.1 Muutokset edelliseen versioon**

Päivitetty asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) muutoksen (EU) N:o 453/2010 mukaan. Kemikaaliturvallisuusarviointi.

16.2 Lyhenteiden selitykset

CLP= Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus 1272/2008/EY aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiiven 67/548/ETY ja 1999/45 EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta.

DSD= Euroopan neuvoston direktiivi 67/548/ETY vaarallisten aineiden luokitusta, pakkaamista ja merkintöjä koskevien lakien, asetusten ja hallinnollisten määräysten lähentämisestä.

DPD= Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 1999/45/EY vaarallisten valmisteiden luokitusta pakkaamista ja merkintöjä koskevien lakien, asetusten ja hallinnollisten määräysten lähentämisestä

16.3 Tietolähteet

Säädökset, tietokannat, kirjallisuus, omat tutkimukset. Kemikaaliturvallisuusraportti 2010

16.5 Luettelo R-lausekkeista ja vaaralausekkeista:

R10 Syttyvä

R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä

R65 Haitallista: voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua

R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua

R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta

Utfärdat av: Per-Olof Persson