

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## Primer

### 1. Aineen tai valmisteen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| Julkaisupäivämäärä       | 09.01.2011            |
| Tuotenimi                | Primer                |
| Kemiallinen nimi         | Asfaltti massa        |
| Artikkelin numero        | 10500                 |
| Aineen/valmisteen käyttö | Kattojen käsittelyyn. |

#### Valmistaja

|                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| Yrityksen nimi      | Auson AB                  |
| Postiosoite         | Verkstadsgatan 3          |
| Postinumero         | S-434 42                  |
| Paikannimi          | KUNGSBACKA                |
| Maa                 | SVERIGE                   |
| Puh:                | 0300-562000               |
| Faksi               | 0300-562001               |
| Sähköposti          | eleonor.borgemar@auson.se |
| Verkkosivu          | http://www.auson.se/      |
| Yhteyshenkilön nimi | Eleonor Borgemar          |
| Hätänumero          | -:112                     |

### 2. Vaaran yksilöinti

|               |   |
|---------------|---|
| Luokitusta    | R10,R66   |
| Vaaran kuvaus | Sytyvää. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. |

### 3. Koostumus ja tiedot aineosista

| Aineosan nimi  | Tunnistaminen   | Luokitus   | Sisältö |
|--|---|--|---------|
| Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsittely raskas, bentseeni<0.1% | CAS-numero: 64742-48-9<br>EC-numero: 265-150-3<br>Indeksinumero: 649-327-00-6   | Xn; R10, R65, R66<br>Acute tox. 1; EUH 066<br>Acute tox. 1; H304<br>Flam. Liq. 3; H226 | ~ 50 %  |
| Bitumi (puhallettu)  | CAS-numero: 64742-93-4<br>EC-numero: 265-196-4  |  | ~ 50 %  |
| Sarakkeiden ylätunnisteet  | CAS-numero = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- tai Elincs-numero) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; aineen nimi = aineluettelossa määritetty nimi (aineet, jotka eivät sisälly aineluetteloon, on käännettävä mahdollisuuksien mukaan). Pitoisuudet ilmoitettu arvoina: %, %paino/paino, %til./paino, %til./til., mg/m3, ppb, ppm, paino-%, tilavuus-% |  |         |
| HH/HF/HE   | T+ = erittäin myrkyllinen, T = myrkyllinen, C = syövyttävä, Xn = haitallinen, Xi = ärsyttävä, E = räjähtävä, O = hapettava, F+ = erittäin tulenarka, F = hyvin tulenarka, N = ympäristövaara  |  |         |

### 4. Ensiaputoimenpiteet

|               |   |
|---------------|---|
| Hengittäminen | Raitis ilma ja lepo.  |
| Ihokosketus   | Pese iho vedellä ja saippualla. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli ärsytys jatkuu. |

|               |  |
|---------------|--|
| Silmäkosketus | Huuhteltava välittömästi vedellä väh. 5 min. ajan. Pidä silmät auki huuhtelun aikana. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.  |
| Nieleminen    | Annetaan heti muutama ruokalusikallinen ruokaöljyä, kermaa tai muuta paljon rasvaa sisältävää ainetta, jos potilas on tajuissaan. EI SAA OKSENNUTTAA Yhteys lääkäriin tai Myrkytystietokeskukseen, puh: 09-241 4392 tai 09-4711. |

## 5. Palontorjuntatoimenpiteet

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Sopivat sammutusvälineet | Jauhe, vaahto tai hiilidioksidi (CO <sub>2</sub> ).  |
| Palo- ja räjähdysvaarat  | Kuumennettaessa kehittyviä syttyviä höyryjä, jotka voivat muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa. |
| Henkilösuojaimet         | Tulipalon sammutuksessa on käytettävä hengityslaitetta.  |
| Muita tietoja            | Palonlähteen lähellä olevat säiliöt siirretään pikimmiten tai jäädytetään vedellä.                   |

## 6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Henkilökohtaiset varoitimet | Käytä ohjeessa määritettyjä suojarusteita.  |
| Ympäristövaroitimet         | Estettävä päästöjen joutuminen viemäriin tai vesistöön. Ilmoita suuremmat roiskeet/vuodot viranomaisille (esim. poliisille, pelastuslaitokselle, kunnalle). |
| Muita ohjeita               | Kerätään erikoisimeytysaineella ja toimitetaan jätteenkäsittelylaitokseen.  |

## 7. Käsittely ja varastointi

|  |   |
|--|---|
| Käsittely                                | Käytä ohjeessa määritettyjä suojarusteita.  |
| Varastointi                              | Säilytetään hyvin suljettuna. Säilytetään erillään syttymislähteistä. Säilytetään alkuperäispakkauksessa. |
| Erietyiset vaarat ja erikoisominaisuudet | Kuumentuminen synnyttää myrkyllisiä kaasuja.  |

## 8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

### Räjähdysraja-arvot

| Aineosan nimi  | Tunnistaminen               | Arvo                             | Vuosi |
|--|-----------------------------|----------------------------------|-------|
| Teollisuusbenssiini (maaöljy),<br>vetykäsittely raskas, bentseeni<0.1% | CAS-numero: 64742-48-9      | 8 tuntiin: 50 ppm                | 2007  |
|  | EC-numero: 265-150-3        | 8 tuntiin: 350 mg/m <sup>3</sup> |       |
|  | Indeksinumero: 649-327-00-6 | 15 min.: 100 ppm                 |       |
|  |                             | 15 min.: 500 mg/m <sup>3</sup>   |       |

### Altistumisvalvonta

|   |   |
|---|---|
| Työperäisen altistumisen valvontatoimet | Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Säiliötä säilytetään suljettuna, niin pitkälle kuin mahdollista. Työpaikalla tulee olla mahdollisuus silmähuuhteluun. TUPAKOINTI, AVOTULEN TEKOKÄSI, KIPINÄLÄHTEET ja HITSAAUS KIELLETTY. |
| Käsien suojaus                          | Suorakosketusvaaran tai roiskevaaran esiintyessä käytettävä suojakäsineitä. Käytettävä suojakäsineitä: Nitrilikumi.   |
| Silmien suojaus                         | Käytettävä suojalaseja, jos ainetta voi roiskua tai joutua silmiin.   |
| Ihon suojaus (muualla kuin käsissä)     | Suojavaatteet tarpeen mukaan.   |

## 9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

|                      |  |
|----------------------|--|
| Fyysinen tila        | Viskoosinen neste.   |
| Haju                 | Ominaispiirre.   |
| Väri                 | Musta.   |
| Liukenevuuden kuvaus | Liukoinen orgaanisten liuottimien kanssa. Ei liukene veteen. |
| Vesiliukoisuus       | Ei liukene veteen.   |
| Ominaispaino         | <b>Arvo:</b> = 900 kg/m <sup>3</sup>                         |
| Kiehumispiste        | <b>Arvo:</b> > 150 °C  |
| Leimahduspiste       | <b>Arvo:</b> = 40 °C   |
| Räjähdysraja         | <b>Arvo:</b> 1-7 %   |

## 10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

Stabiilisuus Stabiili normaalikäsitellyssä.

## 11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### Komponentin toksikologiatiedot

|                |   |
|----------------|---|
| Osa            | Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas, bentseeni<0.1%                          |
| LD50 oraalinen | <b>Arvo:</b> > 2000 mg/kg<br><b>Koe-eläinlajit:</b> rottien                                 |
| LD50 iho       | <b>Arvo:</b> > 2000 mg/kg<br><b>Koe-eläinlajit:</b> kaniinin                                |
| LC50 hengitys  | <b>Arvo:</b> > 5000 mg/m <sup>3</sup><br><b>Koe-eläinlajit:</b> rottien<br><b>Kesto:</b> 4h |

### Muut terveysturvavaaroja koskevat tiedot

|               |  |
|---------------|--|
| Hengittäminen | Päänsärkyä. Huimausta.   |
| Ihokosketus   | Punoitus. Ihon halkeilu. Kuivattaa ihoa. Pitkäaikainen/toistuva ihokosketus voi aiheuttaa ihottumaa. |
| Silmäkosketus | Kirvelyä   |
| Nieleminen    | Vatsakipu. Oksentelua. Aiheuttaa samoja oireita kuin hengittämisen yhteydessä.                       |

## 12. Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

### Komponentin toksikologiatiedot

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Osa                                 | Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas, bentseeni<0.1%          |
| Akuutti vesistövaikutus, kalat      | <b>Arvo:</b> > 100 mg/L<br><b>Testimenetelmä:</b> LC50<br><b>Kesto:</b> 96h |
| Akuutti vesistövaikutus, levät      | <b>Arvo:</b> > 100 mg/L<br><b>Testimenetelmä:</b> EC50<br><b>Kesto:</b> 72h |
| Akuutti vesistövaikutus, vesikirput | <b>Arvo:</b> > 100 mg/L<br><b>Testimenetelmä:</b> EC50<br><b>Laji:</b> 48h  |

### Muut ekologiset tiedot

|  |   |
|--|---|
| Muita haittavaikutuksia / huomautuksia | Ei odoteta aiheuttavan pitkäaikaisvaikutuksia vesieliöille. |
|--|---|

## 13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

|  |   |
|--|---|
| EWC-jätetunnus                             | EWC: 17 03 02 muut kuin nimikkeessä 17 03 01 mainitut bitumiseokset |
| Vaaralliseksi jätteeksi luokiteltu tuote   | Kyllä   |
| Vaaralliseksi jätteeksi luokiteltu pakkaus | Ei  |
| Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät | Hävitetään paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.            |

## 14. Kuljetustiedot

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Oikea kuljetusnimi      | Primer   |
| Tuotenimi (kansallinen) | PINNOITELIUOS  |
| Vaaralliset aineet ADR  | <b>Tila:</b> Kyllä<br><b>UN-numero:</b> 1139<br><b>Luokka:</b> 3 |

|                              |   |
|------------------------------|---|
|                              | <b>Vaaraluokitus:</b> 30<br><b>Pakkausryhmä:</b> III<br><b>Oikea laivauksessa käytettävä nimi:</b> PINNOITELIUOS  |
| Vaaralliset aineet RID       | <b>UN-numero:</b> 1139<br><b>Luokka:</b> 3<br><b>Pakkausryhmä:</b> III<br><b>Oikea laivauksessa käytettävä nimi:</b> PINNOITELIUOS  |
| Vaaralliset aineet IMDG      | <b>Tila:</b> Kyllä<br><b>UN-numero:</b> 1139<br><b>Luokka:</b> 3<br><b>Pakkausryhmä:</b> III<br><b>EmS:</b> F-E, S-E<br><b>Oikea laivauksessa käytettävä nimi:</b> COATING SOLUTION |
| Vaaralliset aineet ICAO/IATA | <b>UN-numero:</b> 1139<br><b>Luokka:</b> 3<br><b>Pakkausryhmä:</b> III<br><b>Oikea laivauksessa käytettävä nimi:</b> COATING SOLUTION   |
| Muita soveltuvia tietoja.    | * Tuotteet eivät kuulu ADR-S-määräysten, kappale 2.2.3.1.5, tai IMDG-määräysten, kappale 2.3.2.5, piiriin / Limited quantity/Rajoitettu määrä.                                      |

## 15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Merkin koostumus          | Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas, bentseeni<0.1%: ~ 50 %, Bitumi (puhallettu): ~ 50 %   |
| EC-merkki                 | Kyllä  |
| R-lauseet                 | R10 Syttyvää. R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.   |
| S-lauseet                 | S-2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa. S-46 Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti. S-51 Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. S-56 Tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoaikaan. |
| VOC                       | <b>Tuotteen alaluokka:</b> Pohjustusaineet<br><b>Relevant VOC limit values*:</b> 750 g/l<br><b>Maximum content of VOC*:</b> 396 g/l  |
| ETA-direktiivi            | 2006/121/2006  |
| Lainsäädäntö ja säädökset | Asetus (EG) nr. 1907/2006  |

## 16. Muut tiedot

|  |   |
|--|---|
| Epäkelpo alkaen  | 09.01.2013  |
| Asianomaisten H-lausekkeiden luettelo (osat 2 ja 3).             | EUH 066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.<br>H226 Syttyvä neste ja höyry.<br>H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.            |
| luettelo aineelle määräytyistä R-lausekkeista (kohdissa 2 ja 3). | R10 Syttyvää.<br>R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.<br>R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.                                     |
| Tavarantoimittajan huomautuksia                                  | Nämä ohjeet ja tiedot on tarkoitettu käyttäjien avuksi ja annetaan sitoumuksetta. Epäselvissä tilanteissa suositellaan omaa testausta tai kirjallisten neuvojen hankkimista meiltä. |
| Vastuussa käyttöturvallisuustiedote                              | Auson AB  |