KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
Kinesisk puuöljy / Kinesisk träolja

1. Aineen tai valmisteen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivämäärä	19.01.2011
Tuotenimi	Kinesisk puuöljy / Kinesisk träolja
Kemiallinen nimi	Tungöljy
Artikkelin numero	20300
Aineen/valmisteen käyttö	Puunsuoja-aine

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	Xn; R65,R66
Vaaran kuvaus	Haitallista; voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

3. Koostumus ja tiedot aineosista

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas (bentseeni<0.1%)	CAS-numero: 64742-48-9 EC-numero: 265-150-3 Indeksinumero: 649-327-00-6	Xn; R65, R66 EUH 066 Asp. tox 1; H304	> 40 %
Tungöljy	CAS-numero: 8001-20-5 EC-numero: 232-272-3		~ 20 %
Pellavaöljy, raaka	CAS-numero: 8001-26-1		~ 20 %
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. Mahdollisesti apua hengitykseen. Oireiden jatkuessa yhteys lääkäriin.
Ihokosketus	Riisu likaantuneet vaatteet. Pese iho vedellä ja saippualla.
Silmäkosketus	Huuhdeltava välittömästi vedellä väh. 5 min. ajan. 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_2).
Palo- ja räjähdysvaarat	Itsesyttymisen vaara. Kuumennettaessa kehittyy syttyviä höyryjä, jotka voivat muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa.
Henkilösuojaimet	Tulipalon sammutuksessa on käytettävä hengityslaitetta.
Muita tietoja	Huomaa räjähdysvaara. Säiliöt jäähdytettävä vesisuihkulla.

6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

Henkilökohtaiset varotoimet	Asiattomat pidettävä poissa alueelta. Käytä ohjeessa määritettyjä suojavarusteita.
Ympäristövarotoimet	Estettävä päästöjen joutuminen viemäriin tai vesistöön.
Puhdistusmenetelmät	Roiskeet kerätään pois ja upotetaan veteen. Hävitetään paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

7. Käsittely ja varastointi

Käsittely	Käytä ohjeessa määritettyjä suojavarusteita.
Varastointi	Säilytetään alkuperäispakkauksessa hyvin suljettuna ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Säilytetään erillään syttymislähteistä.
Erityiset vaarat ja erikoisominaisuudet	Kuumentuminen synnyttää myrkyllisiä kaasuja. Tuote voi syttyä itsestään, mikäli se joutuu kosketuksiin tekstiilien tai selluloosan kanssa.

8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

Räjähdysraja-arvot

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Arvo	Vuosi
Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas (bentseeni<0.1%)	CAS-numero: 64742-48-9 EC-numero: 265-150-3 Indeksinumero: 649-327-00-6	8 tuntiin: 50 ppm 8 tuntiin: 350 mg/m³ 15 min.: 100 ppm 15 min.: 500 mg/m³	2007

Altistumisvalvonta

Työperäisen altistumisen valvontatoimet	Työpaikalla tulee olla mahdollisuus silmähuuhteluun.
Hengityksensuojaus	Hengityssuojain suodattimella A (ruskea).
Käsien suojaus	Suorakosketusvaaran tai roiskevaaran esiintyessä käytettävä suojakäsineitä. Käytettävä suojäkäsineitä: Nitriilikumi.
Silmien suojaus	Käytettävä suojalaseja, jos ainetta voi roiskua tai joutua silmiin.
Ihon suojaus (muualla kuin käsissä)	Käytettävä suojavaatteita, jos aineen käsittelyyn liittyy roiskumis- tai suora kosketusvaara.

9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fyysinen tila	Vapaastivirtaava neste.
Haju	Alifaattinen.
Väri	Vaaleankeltainen.
Liukenevuuden kuvaus	Liukoinen orgaanisten liuottimien kanssa.

Vesiliukoisuus	Ei liukene veteen.
Ominaispaino	**Arvo:** = 850 kg/m³ **Testimenetelmä:** ± 20kg
Leimahduspiste	**Arvo:** > 60 °C

10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

Stabiilisuus	Käytetyt tekstiilit tulee laittaa likoamaan.

11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Komponentin toksikologiatiedot

Osa	Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas (bentseeni<0.1%)
LD50 oraalinen	**Arvo:** > 2000 mg/kg **Koe-eläinlajit:** rottien
LD50 iho	**Arvo:** > 2000 mg/kg **Koe-eläinlajit:** kaniinin
LC50 hengitys	**Arvo:** > 5000 mg/m³ **Koe-eläinlajit:** rottien **Kesto:** 4h

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Hengittäminen	Voi aiheuttaa: Päänsärkyä. Huimausta. Väsymystä. Pahoinvointia. Voi aiheuttaa suurina pitoisuuksina: Tiedottomuutta.
Ihokosketus	Kuivattaa ihoa. Voi vaikuttaa ärsyttävästi.
Silmäkosketus	Voi aiheuttaa: Kirvelyä
Nieleminen	Pahoinvointia. Oksentelua. Voi aiheuttaa: Kemiallinen keuhkotulehdus.

12. Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

Komponentin toksikologiatiedot

Osa	Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas (bentseeni<0.1%)
Akuutti vesistövaikutus, kalat	**Arvo:** > 100 mg/l **Testimenetelmä:** LC50
Akuutti vesistövaikutus, levät	**Arvo:** > 100 mg/l **Testimenetelmä:** LC50
Akuutti vesistövaikutus, vesikirput	**Arvo:** > 100 mg/l **Testimenetelmä:** LC50

Muut ekologiset tiedot

Muita haittavaikutuksia / huomautuksia	Ei odoteta aiheuttavan pitkäaikaisvaikutuksia vesieliöille.

13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

EWC-jätetunnus	EWC: 03 02 05 muut puunsuojakemikaalit, jotka sisältävät vaarallisia aineita
Vaaralliseksi jätteeksi luokiteltu tuote	Kyllä
Vaaralliseksi jätteeksi luokiteltu pakkaus	Ei
Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät	Hävitetään paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

14. Kuljetustiedot

Vaaralliset aineet ADR	**Tila:** Ei
Vaaralliset aineet RID	**Tila:** Ei
Vaaralliset aineet IMDG	**Tila:** Ei
Vaaralliset aineet ICAO/IATA	**Tila:** Ei

15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot

Vaaratunnus

Merkin koostumus	Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas (bentseeni<0.1%): > 40 %, Tungöljy: ~ 20 %, Pellavaöljy, raaka: ~ 20 %
EC-merkki	Kyllä
R-lauseet	R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä. R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
S-lauseet	S-2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa. S-23 Vältettävä kaasun/huurun/höyryn / sumun hengittämistä. S-51 Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. S-56 Tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottopaikkaan. S-62 Jos kemikaalia on nielty, ei saa oksennuttaa: hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.
VOC	**Tuotteen alaluokka:** Erittäin ohutkalvoiset puunsuojat **Relevant VOC limit values*:** 700 g/l **Maximum content of VOC*:** 462 g/l
ETA-direktiivi	2006/121/2006
Viitteet (lait/määräykset)	Tuote on luokitettu ja merkitty ETY-direktiiveissä ja kansallisessa lainsäädännössä määrättyjen vaatimusten mukaisesti.
Lainsäädäntö ja säädökset	Asetus (EG) nr. 1907/2006 Asetus (EG) nr. 1272/2008.

16. Muut tiedot

Epäkelpo alkaen	19.01.2013
Asianomaisten H-lausekkeiden luettelo (osat 2 ja 3).	EUH 066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
luettelo aineelle määrätyistä R-lausekkeista (kohdissa 2 ja 3).	R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä. 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