

Päiväys: 12.09.2008

Edellinen päiväys:

1.	AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT
1.1	Kemikaalin tunnistustiedot
	Kauppanimi Virtasen Kuultava Puuöljy
	Tunnuskoodi
	Reach-rekisteröintinumero
1.2	Kemikaalin käyttötarkoitus
1.2.1	Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna Siveltävä tai ruiskulla levitettävä puusuoja-aine
1.2.2	Toimialakoodi TOL1: 243
1.2.3	Käyttötarkoituskoodi KT1 (UC62): 59
1.2.4	Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen <input checked="" type="checkbox"/>
1.2.5	Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen <input type="checkbox"/>
1.3	Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot
1.3.1	Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja Okram Oy
1.3.2	Yhteystiedot
	Katuosoite Työkuja 5
	Postinumero ja -toimipaikka 21600 Parainen
	Postilokero
	Postinumero ja -toimipaikka
	Puhelin 02 45 44 500
	Telefax 02 45 44 510
	Sähköpostiosoite arto.kiiski@virtasenmaalitehdas.fi
	Y-tunnus
1.3.3	Ulkomaisen valmistajan tiedot
1.4	Hätäpuhelinnumero
1.4.1	Numero, nimi ja osoite HYKS / Myrkytystietokeskus, Tukholmankatu 17, 00270 Helsinki. Puh: 09-4711. Yleinen hätänumero 112.

2.	VAARAN YKSILÖINTI
	Xn, Haitallinen
	Erikoisseloste ihmisiä ja ympäristöä koskevista vaaroista:
R10	Syttävää
R43	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä
R52/53	Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
R65	Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA			
3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat			
3.1.1 CAS/EY-numero ja rekisteröintinumero	3.1.2 Aineosan nimi	3.1.3 Pitoisuus	3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
64742-48-9	Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas	< 67%	Xn; R10-65-66
68412-54-4	Nonyylifenolietoksilaatti	< 4%	Xn,N; R22-41-51/53
886-50-0	Terbutryn	< 0.2%	N; R50/53
26530-20-1	2-oktyyli-2H-isotiatsoli-3-oni	< 0.2%	T,C,N; R22-23/24-34-43-50/53
13586-82-8	kobolttikarboksylaatti	< 0.15%	Xn,N; R22-38-43-51/53

- 3.1.5 Aineesta tehty asetuksen liitteen 2 mukainen hakemus tai ilmoitus
- 3.1.6 Vaaraton aine on ilmoitettu luottamuksellisena
- 3.1.7 Muut tiedot

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

- 4.1 Erityiset ohjeet
-
- 4.2 Hengitys
Siirettävä raittiiseen ilmaan. Annettava happea tai tekohengitystä tarvittaessa. Pidettävä lämpimänä ja rauhallisessa paikassa. Oireiden jatkuessa otettava yhteys lääkäriin.
- 4.3 Iho
Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä sekä riisuttava tahriutuneet vaatteet ja kengät.
- 4.4 Roiskeet silmiin
Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
- 4.5 Nieleminen
EI SAA OKSENNUTTAA. Tuotetta niellelle annetaan heti 2rkl kermaa tai kermajäätelöä tuotteen sitomiseksi. Nauti lääkehiiltä tarvittaessa. Otettava yhteys lääkäriin.
- 4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille
Keuhkoihin joutuneena tuote voi aiheuttaa hengenvaarallisen kemiallisen keuhkotulehduksen. Ellei pahoinvointia tai ärsytystä ilmene voi tuotetta niellelle antaa lääkehiiltä 50-100g veteen lietettynä. Näytä käyttöturvallisuustiedote.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

- 5.1 Sopivat sammutusaineet
Vaahto, Hiilidioksidi (CO₂), jauhe.
- 5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä
Vesi.
- 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa
Kuumentaminen voi vapauttaa haitallisia kaasuja. Räjähdyksivaara ilmaa raskaamman höyryn kertyessä syvennyksiin tai suljettuihin tiloihin.
- 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten
Paineilmahengityslaite ja täydellinen suojarustus.
- 5.5 Muita ohjeita
Tullelle altistuvia suljettuja astioita jäähdytetään vesisumulla. Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä
Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Käytettävä henkilökohtaista suojarustusta. Päästöalueella olevat evakuoidaan tuulen yläpuolelle.
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä
Tuotetta ei saa antaa päästä viemäriin, vesistöihin ja maaperään. Estettävä leviäminen. Koska aine on vesiympäristölle haitallinen, sen pääsy pintaveteen on estettävä. Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.
- 6.3 Puhdistusohjeet

Vuoto pysäytetään ja kerätään palamattomaan imeytysaineen avulla. Siirretään astiaan hävitettäväksi paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti (katso kohta 13).

6.4 Muita ohjeita

-

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Käsittely

Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työiloihin. Ei saa hengittää höyryjä tai ruiskutussumua. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Sekoitettava hyvin ennen käyttöä. Eristettävä sytytyslähteistä.

7.2 Varastointi

Säilytettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja ilmastoidussa tilassa. Suojeltava jäätymiseltä.

7.3 Erityiset käyttötavat

-

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Altistumisen raja-arvot

8.1.1 HTP-arvot

Liutotinbenssiini, ryhmä 1
500 mg/m³ (8h)

8.1.2 Muut raja-arvot

8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja

8.1.4 DNEL

8.1.5 PNEC

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Vältettävä höyryjen hengittämistä ja iho kosketusta.

8.2.1.1 Hengityksensuojaus

Mikäli tarvittavaa ilmanvaihtoa ei pystytä järjestämään on käytettävä hengityksensuojainta (suodatin A2).

8.2.1.2 Käsien suojaus

Alla luokitellut käsiineet voivat suojata kemikaalien läpäisyltä (muista kemiallisesta kestävästä materiaalista valmistetut käsiineet eivät välttämättä anna riittävää suojaa): Nitrilikumi
Suojakäsiineet on vaihdettava säännöllisesti läpäisevyydestä aiheutuvien ongelmien välttämiseksi.

8.2.1.3 Silmiensuojaus

Suojalasit roiskevaarallisissa töissä.

8.2.1.4 Ihonsuojaus

Suojavaatetus.

8.2.2 Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Tuotetta ei saa päästää ympäristöön.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)

Nestemäinen.

9.2 Terveysturvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

9.2.1 pH

9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue

CAS 64742-48-9, Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas
150....200°C

9.2.3 Leimahduspiste

CAS 64742-48-9, Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas
Vähintään 38°C (DIN 51755)

9.2.4 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)

9.2.5 Räjähdysominaisuudet

9.2.5.1 Alempi räjähdysraja

CAS 64742-48-9, Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas

- 1.4 til%
- 9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja**
CAS 64742-48-9, Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas
7.6 til.%
- 9.2.6 Hapettavat ominaisuudet**
- 9.2.7 Höyrynpaine**
CAS 64742-48-9, Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas
n. 1kPa (38°C vesi = 6.5 kPa)
- 9.2.8 Suhteellinen tiheys**
CAS 64742-48-9, Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas
n. 0.8 (vesi = 1)

9.2.9 Liukoisuus

- 9.2.9.1 Vesiliukoisuus**
Ei vesiliukoinen. CAS 64742-48-9, Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas
liukoisuus <50mg/l; 20°C
- 9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)**
ei tunneta
- 9.2.10 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi**
Bensiinihiilivetyjen log Kow =2....7
- 9.2.11 Viskositeetti**
Kinemaattinen viskositeetti < 2mm²/s
- 9.2.12 Höyryntiheys**
- 9.2.13 Haihtumisnopeus**

9.3 Muut tiedot

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Vältettävät olosuhteet**
Ei saa jäätyä.
- 10.2 Vältettävät materiaalit**
-
- 10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**
-

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Välitön myrkyllisyys**
CAS 64742-48-9, Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas
Erittäin lievästi myrkyllinen nieltynä
- 11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**
CAS 64742-48-9, Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas: ei ärsytä ihoa (kani, 4h, arvio) eikä silmiä (kani)
- 11.3 Herkistyminen**
CAS 64742-48-9, Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas: ei herkistävä (marsu)
Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
- 11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**
Toistuva kosketus bensiinin kanssa ärsyttää ihoa (kani 14 ja 28 päivää). Pitkäaikainen bensiinihöyryaltistus on aiheuttanut koe-eläimillä lajityyppejä munuaisvaurioita (urosrotta) ja kasvaimia (hiiri).
- 11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**
CAS 64742-48-9, Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas: Höyry ärsyttää silmiä ja hengitysteitä. Liika-altistuminen aiheuttaa huumausausta, pahoinvointia, päänsärkyä ja lopulta narkoottisia vaikutuksia. Pitkäaikainen tai toistuva kosketus kuivattaa ja ärsyttää ihoa. Nieltynä tuote ärsyttää ruoansulatuskanavaa. Niellyn tuotteen joutuminen keuhkoihin voi aiheuttaa hengenvaarallisen kemiallisen keuhkotulehduksen.
- 11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**
-

12.	TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE
12.1	Ekotoksisuus
12.1.1	Myrkyllisyys vesieliöille Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
12.1.2	Myrkyllisyys muille eliöille -
12.2	Kulkeutuvuus CAS 64742-48-9, Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas: Tuote helposti haihtuva
12.3	Pysyvyys ja hajoavuus
12.3.1	Biologinen hajoavuus CAS 64742-48-9, Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas: nopeasti hajoava (arvio)
12.3.2	Kemiallinen hajoavuus CAS 64742-48-9, Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas: ei hydrolysoitu vedessä. haihtuvat hiilivedyt ovat ilmakemiallisesti hajoavia.
12.4	Biokertyvyys CAS 64742-48-9, Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas: Bensiinihiilivedyt ovat mahdollisesti kertyviä, mutta helposti haihtuvia.
12.5	PBT-arvioinnin tulokset -
12.6	Muut haitalliset vaikutukset -
13.	JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT
	Valmistetta ei saa päästää viemäriin, vesistöihin eikä maaperään. Käyttämättä jäänyt valmiste on toimitettava käsiteltäväksi ongelmajätteenä.
14.	KULJETUSTIEDOT
14.1	YK-numero -
14.2	Pakkausryhmä -
14.3	Maakuljetukset
14.3.1	Kuljetusluokka -
14.3.2	Vaaran tunnusnumero -
14.3.3	Rahtikirjan mukainen nimitys -
14.3.4	Muita tietoja -
14.4	Merikuljetukset
14.4.1	IMDG-luokka -
14.4.2	Oikea tekninen nimi -
14.4.3	Muita tietoja -
14.5	Ilmakuljetukset
14.5.1	ICAO/IATA-luokka -
14.5.2	Oikea tekninen nimi -
14.5.3	Muita tietoja -
15.	LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT
15.1	Varoitusetiketin tietoja
15.1.1	Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi Xn, Haitallinen
15.1.2	Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

- 15.1.3 R-lausekkeet**
CAS 64742-48-9, Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas
R10 Syttyvää.
R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
R52/53 Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia
vesiympäristössä.
R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
- 15.1.4 S-lausekkeet**
S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
S23 Vältettävä sumun hengittämistä.
S29 Ei saa tyhjentää viemäriin.
S51 Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.
S61 Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvallisuustiedote.
S62 Jos kemikaalia on nieltä, ei saa oksennuttaa. Hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.
- 15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset**
-
- 15.1.6 Kemikaaliturvallisuusarviointi tehty seuraaville aineille/valmisteelle**
-
- 15.2 Kansalliset määräykset**
-

16. MUUT TIEDOT

- 16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista**
R10 Syttyvää.
R22 Terveydelle haitallista nieltynä.
R23/24 Myrkyllistä hengitettynä ja joutuessaan iholle.
R34 Syövyttävää.
R38 Ärsyttää ihoa.
R40 Epäillään aiheuttavan syöpäsairauden vaaraa.
R41 Vakavan silmävaurion vaara.
R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
R48/22 Terveydelle haitallista: Pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle nieltynä.
R52/53 Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
- 16.2 Koulutusohjeet**
-
- 16.3 Käyttörajoitukset**
-
- 16.4 Lisätiedot**
Okram Oy: Arto Kiiski
- 16.5 Käytetyt tietolähteet**
Kemikaalilaki - Opas valmistajille ja käyttäjille, 6. painos (osat 1-2).
Raaka-aineiden käyttöturvallisuustiedotteet.
HTP-arvot 2007 (Sosiaali- ja terveysministeriö).
- 16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset**