

Päiväys: 12.09.2008

Edellinen päiväys:

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Kemikaalin tunnistustiedot**

Kauppanimi
Virtasen Neljän Öljyn maali
Tunnuskoodi

Reach-rekisteröintinumero

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus

1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna
Siveltävä tai ruiskulla levitettävä ulkoseinämaali puupinnoille

1.2.2 Toimialakoodi TOL1: 243

1.2.3 Käyttötarkoituskoodi KT1 (UC62): 59

1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen

1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen

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

N, Ympäristölle vaarallinen
Xn, Haitallinen

Erikoisseloste ihmisiä ja ympäristöä koskevista vaaroista:

R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

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	< 22%	Xn; R10-65-66
1314-13-2	Sinkkioksidi	< 6%	N; R50/53
111-46-6	2,2'-oksibisetanoli	< 0.9%	Xn; R22
330-54-1	Diuroni	< 0.3%	Xn,N ; R22-40-48/22-50/53

- 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 Huolehdiava 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 vaarallinen, 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 työtiloihin. Ei saa hengittää höyryjä tai ruiskutussumua. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Sekoitettava hyvin ennen käyttöä. Eristettävä sytytyslähdeistä.
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 Liutinbensiini, ryhmä 1 500 mg/m ³ (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 Huolehditava 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 käsineet voivat suojata kemikaalien läpäisyltä (muista kemiallisesta kestävästä materiaalista valmistetut käsineet eivät välttämättä anna riittävää suojaa): Nitrilikumi Suojakäsineet on vaihdettava säännöllisesti läpäisevyydestä aiheutuvien ongelmien välttämiseksi.
8.2.1.3	Silmiensuojaus Suojalasit roiskevaarallisissa töissä.
8.2.1.4	Ihonsuojaus Tarvittaessa suojavaatetus.
8.2.2	Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen Tuotetta ei saa päästää ympäristöön. Valmistejätteet hävitettävä ongelmajätteenä.
9.	FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET
9.1	Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju) Nestemäinen.
9.2	Terveyden, turvallisuuden 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

Kauppanimi: Virtasen Neljän Öljyn maali

Päiväys: 12.09.2008

Edellinen päiväys:

9.2.9.1 Vesiliukoisuus
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 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden
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)

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 huumausta, 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 vesieläimille
Myrkyllistä vesieläimille, 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

Kauppanimi: Virtasen Neljän Öljyn maali

Päiväys: 12.09.2008

Edellinen päiväys:

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

9 (M6) Muut vaaralliset aineet ja esineet

14.3.2 Vaaran tunnusnumero

Kemlerluku 90 (erilaiset vaaralliset aineet),

UN-Numero 3082

Pakkausryhmä III

Etiketti 9

14.3.3 Rahtikirjan mukainen nimitys

3082 Ympäristölle vaarallinen aine, nestemäinen, N.O.S. (sinkkioksidi)

14.3.4 Muita tietoja

-

14.4 Merikuljetukset

14.4.1 IMDG-luokka

9

EMS-numero F-A, S-F

14.4.2 Oikea tekninen nimi

Ympäristölle vaarallinen aine, nestemäinen, N.O.S. (sinkkioksidi)

14.4.3 Muita tietoja

-

14.5 Ilmakuljetukset

14.5.1 ICAO/IATA-luokka

9

14.5.2 Oikea tekninen nimi

Ympäristölle vaarallinen aine, nestemäinen, N.O.S. (sinkkioksidi)

14.5.3 Muita tietoja

-

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1 Varoitusetiketin tietoja

15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi

N, Ympäristölle vaarallinen

Xn, Haitallinen

15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

CAS 1314-13-2, Sinkkioksidi, < 6%

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

15.1.3 R-lausekkeet

R51/53

Myrkyllistä 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	Huolehdyttävä hyvästä ilmanvaihdosta.
S57	Käytettävä sopivaa säilytystapaa ympäristön likaantumisen ehkäisemiseksi.
S60	Tämä aine on käsiteltävä ongelmajätteenä.
S61	Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvallisuustiedote.
S62	Jos kemikaalia on nielty, 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.
R40	Epäillään aiheuttavan syöpäsairauden vaaraa.
R48/22	Terveydelle haitallista: Pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle nieltynä.
R50/53	Erittäin myrkyllistä 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