

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 25.10.2010

Tarkistus: 03.06.2010

1 Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- **Tuotetiedot**
- **Kauppanimike:** MOTIP HOLLOW SECTION WAX 1 LTR.
- **Artikkelinumero:** 000034
- **Aineen / valmisteiden käyttö** Korroosionsuoja-aine; TOL1: G453, KT1: 14
- **Valmistaja/toimittaja:**
KOIVUNEN OY
Malminkaari 12
PL 115
00700 Helsinki
Puh: 010 650 11
Faksi: 010 650 1202
Sähköposti: tiedotteet@koivunen.fi; Y-tunnus: 0110111-0
- **Tietoja antaa:** QHSE Department
- **Hätä-tiedonanto:**
Myrkytystietokeskus, Tukholmankatu 17, PL 790, 00029 HUS (Helsinki)
(09) 471 977 - 24 h (09-4711 vaihde)

2 Vaaran yksilöinti

- **Aineen tai seoksen luokitus**
- **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**



GHS02 liekki

Flam. Liq. 3 H226 Syttyvä neste ja höyry.

Aquatic Chronic 3 H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

- **Luokitus direktiivin 67/548/ETY tai direktiivin 1999/45/EY mukaisesti**



N; Ympäristölle vaarallinen

R51/53: Myrkyllistä vesieläimille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

R10-66-67: Syttyvää. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

- **Erikoisseloste ihmisistä ja ympäristöstä koskevista vaaroista:**

Tuote on Euroopan yhteisön lainsäädännön mukaisen merkintävelvollisuuden alainen direktiivin "Yleinen luokitusdirektiivi EU:n valmisteille" viimeksi korjatun version mukaisesti.

Pitkällisessä tai toistuvasta ihokosketuksesta voi aiheutua Dermatitis (ihotulehdus) liuotinaiseen rasvaa poistavan vaikutuksen johdosta.

Vaikuttaa huumaavasti.

- **Luokitusjärjestelmä:**

Luokitus vastaa voimassaolevaa EU-listaa, sitä on kuitenkin täydennetty ammattikirjallisuudesta ja yrityksiltä saaduilla tiedoilla.

- **Merkinnät**

- **Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti: Ei pakkauksessa**
- **Varoitusmerkit**



GHS02

(jatkuu sivulla 2)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 25.10.2010

Tarkistus: 03.06.2010

Kauppanimike: MOTIP HOLLOW SECTION WAX 1 LTR.

(jatkuu sivulla 1)

- **Huomiosana**

- **Vaaran määrävät komponentit etiketeissä:**

- **Vaaralausekkeet**

-

- **Turvalausekkeet**

-

-

-

-

-

-

-

-

- **EU-direktiivien mukainen merkintä: PAKKAUKSESSA**

Tuote on luokiteltu ja merkitty EY-direktiivien/GesStoffV-määräysten mukaisesti.

- **Tuotteen tunnuskirjain ja vaaramerkintä:**



N Ympäristölle vaarallinen

- **R-säännökset:**

10 Syttyvä.

51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

- **S-säännökset:**

2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

23 Vältettävä höyryn/aerosolin hengittämistä.

24 Varottava kemikaalin joutumista iholle.

29/56 Ei saa tyhjentää viemäriin; tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoaikaan.

46 Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

51 Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

3 Koostumus ja tiedot aineosista

- **Kemialliset ominaisuudet**

- **Selostus:** Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.

- **Sisältää vaarallisia aineita:**

CAS: 64742-82-1 EINECS: 265-185-4	Teollisuusbenssiini (maaöljy), rikitön, raskas ☒ Xn R65; ☒ N R51/53 R10-66-67; Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336; ☒ Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411	25-50%
CAS: 64742-88-7 EINECS: 265-191-7	Liutoinbenssiini (maaöljy), keskiraskas alifaattinen ☒ Xn R65 R10; Flam. Liq. 3, H226 ☒ Asp. Tox. 1, H304	5-10%
CAS: 61789-86-4 EINECS: 263-093-9	Kalsiumsulfonaatti ☒ N R51/53 ☒ Aquatic Chronic 2, H411	2,5-5%

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 25.10.2010

Tarkistus: 03.06.2010

Kauppanimike: MOTIP HOLLOW SECTION WAX 1 LTR.

(jatkuu sivulla 2)

· **Lisätietoja:** Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

4 Ensiaputoimenpiteet

- **Hengitettyä:** Huolehdittava raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettyä lääkärin apua.
- **Ihokosketuksessa:** Aine ei yleensä ärsytä ihoa.
- **Aineen päästyä silmiin:** Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja.
- **Nieltyä:**
Juotava runsaasti vettä ja huolehdittava raittiin ilman saannista. Käännyttävä välittömästi lääkärin puoleen.

5 Palontorjuntatoimenpiteet

- **Sopivat sammutusaineet:**
CO₂, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihulla tai alkoholeja kestäväällä vaahdolla.
- **Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet:** Täysi vesisuihku
- **Erikoinen suojavarustus:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

6 Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- **Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet:** Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.
- **Ympäristönsuojatoimenpiteet:**
Estettävä pääsy viemäreihin tai vesistöihin.
Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.
Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.
- **Puhdistus-/talteenottomenetelmä:**
Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

7 Käsittely ja varastointi

- **Käsittely:**
- **Turvallisen käsittelyn ohjeet:**
Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.
Vältettävä aerosolin muodostusta.
- **Palo- ja räjähdysuojaohjeet:**
Eristettävä sytytyslähdeistä - tupakanpolto kielletty.
Vältettävä iskuja ja hankautumista.
- **Varastointi:**
- **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:** Ei erikoisvaatimuksia.
- **Yhteisvarastointiohjeet:** Ei tarvita.
- **Lisätietoja varastointiehtoihin:** Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.

8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

- **Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen:** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.

· **Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:**

64742-88-7 Liuotinbenssiini (maaöljy), keskiraskas alifaattinen

HTP (SF)	HTP8h-arvo liuotinbenssiiniryhmille 1-5 vaihtelee välillä 100 - 500 mg/m ³ riippuen aromaatti- ja syklo/isoheksaanipitoisuudesta
----------	---

- **Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 25.10.2010

Tarkistus: 03.06.2010

Kauppanimike: MOTIP HOLLOW SECTION WAX 1 LTR.

(jatkuu sivulla 3)

Henkilökohtainen suojavarustus:
Yleiset suoja- ja hygienia-toimenpiteet:

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Kaasuja/höyryjä/aerosoleja ei saa hengittää.

Hengityssuoja:

Lyhytaikaisessa tai vähäisessä altistuksessa hengityssuojasuodin; intensiivisessä tai pitempiaikaisessa rasiuksessa ulkoilmasta riippumaton hengityssuojain.

Käsisuojus:

Käsin materiaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä.

Puuttuvien testien vuoksi suositusta soveltuvasta suojakäsin materiaalista tuotteelle/valmisteelle/kemikaalisekoittelelle ei voida antaa.

Suojakäsin materiaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.



Suojakäsineet

Käsin materiaali

Soveltuvan käsin tyyppin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla. Koska tuote on valmiste, joka koostuu eri aineista, ei suojakäsin materiaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä.

Käsin materiaalin läpäisy aika

Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsin valmistajalta ja sitä on noudatettava.

Silmäsuojus: Suojalaseja suositellaan uudelleentäytössä.

9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Yleiset ohjeet
Olomuoto:

Muoto:

Nestemäinen

Väri:

Tuotenimikkeen mukainen

Haju:

Tyypillinen

Tilanmuutos

Sulamispiste/sulamisarvo:

Ei määrätty.

Kiehumispiste/kiehumisarvo:

142°C (288°F)

Leimahduspiste:

41°C (106°F)

Syttymislämpötila:

265°C (509°F)

Itsesyttyvyys:

Tuote ei ole itsestään syttyvä.

Räjähdyksvaara:

Tuote ei ole räjähdysvaarallinen, kuitenkin räjähdysvaarallisten höyry-/ilmaseosten muodostuminen mahdollista.

Räjähdyksrajat:

Alempi:

0,6 Vol %

Ylempi:

8,0 Vol %

Höyrypaine 20°C (68°F) lämpötilassa:

6,6 hPa (5 mm Hg)

Tiheys 20°C (68°F) lämpötilassa:

0,85 g/cm³ (7,093 lbs/gal)

Liukenevuus/sekoittuvuus

veteen:

Ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva.

pH-arvo 20°C (68°F) lämpötilassa:

7

Viskositeetti:

Kinemaattinen 20°C (68°F) lämpötilassa: 23 s (DIN 53211/4)

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 25.10.2010

Tarkistus: 03.06.2010

Kauppanimike: MOTIP HOLLOW SECTION WAX 1 LTR.

(jatkuu sivulla 4)

· Liuotteainepitoisuus:	
· Orgaaniset liuotteaineet:	59,9 %
· EU-VOC:	471,5 g/l
· EU-VOC in %:	55,50 %
· Kiinneainepitoisuus: 40,1 %	

10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:** Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä.
- **Vältettävät aineet:**
- **Vaaralliset reaktiot:** Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.
- **Vaaralliset hajoamistuotteet:** Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

11 Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- **Akuutti myrkyllisyys:**

- **Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:**

64742-82-1 Teollisuusbenssiini (maaöljy), rikitön, raskas

LD50		>5000 mg/kg (rotta), suun kautta
LD50		>3000 mg/kg (kani), ihon kautta
	LC50 / 4 h	>11,6 mg/m ³ (rotta), hengitysteitse

64742-88-7 Liuotinbenssiini (maaöljy), keskiraskas alifaattinen

LD50		>6500 mg/kg (rotta), suun kautta
LD50		>3000 mg/kg (kani), ihon kautta
	LC50 / 4 h	>14 mg/m ³ (rotta), hengitysteitse

61789-86-4 Kalsiumsulfonaatti

LD50		5000 mg/kg (rotta), suun kautta
LD50		>2000 mg/kg (rotta), ihon kautta

- **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**
- **iholla:** Ei ärsyttävää vaikutusta.
- **silmiin:** Ei ärsyttävää vaikutusta.
- **Altistuminen:** Tiedossa ei ole stabiloivaa vaikutusta.

12 Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

- **Ekotoksiset vaikutukset:**
- **Huomautus:** Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
- **Ekologisia lisätietoja:** Teollisuusbenssiini ja kalsiumsulfonaatti ovat myrkyllisiä vesieliöille
- **Yleisohjeita:**
Vesistövaarallisuusluokka 2 (Oma luokitus): vesistöä vaarantava
Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.
Juomavesi vaaraantuu jo pienten määrien päästessä maaperään.
Vesistöihin päästyään myrkyllistä kaloille ja planktonille.
myrkyllinen vesieliöille

13 Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

- **Tuote:**
- **Suositus:** Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 25.10.2010

Tarkistus: 03.06.2010

Kauppanimike: MOTIP HOLLOW SECTION WAX 1 LTR.

(jatkuu sivulla 5)

· **Euroopan jäteluettelo**

08 01 11* maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita

15 01 04 metallipakkaukset

· **Puhdistamattomat pakkaukset:**

· **Suositus:** Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti. Luokiteltu tuote on hävitettävä ongelmajätteenä.

14 Kuljetustiedot

· **Maakuljetus ARD/RID ja GGVSEB (rajanylitys/kotimaa):**



· **ARD/RID-GGVSEB luokka:** 3 Palavat nesteet

· **Kemler-luku:** 30

· **UN-numero:** 1139

· **Pakkausryhmä:** III

· **Tavaranimike:** 1139 PINNOITELIUOS (ei viskoosinen)

· **Rajoitetut määrät (LQ)** LQ 5 L

· **Kuljetuskategoria** 3

· **Tunnelirajoituskoodi:** D/E

· **Merikuljetus IMDG/GGVSee:**



· **IMDG/GGVSee-luokka:** 3

· **UN-numero:** 1139

· **Label** 3

· **Pakkausryhmä:** III

· **EMS-numero:** F-E,S-E

· **Marine pollutant:** **Kyllä; ympäristömerkki ei tarpeen pakkauksen ollessa < 5 litraa**

· **Oikea tekninen nimi:** COATING SOLUTION

· **Ilmakuljetus ICAO-TI ja IATA-DGR:**



· **ICAO/IATA-luokka:** 3

· **UN/ID-numero:** 1139

· **Label** 3

· **Pakkausryhmä:** III

· **Oikea tekninen nimi:** COATING SOLUTION

· **UN "Model Regulation":** UN1139, PINNOITELIUOS, 3, III

15 Lainsäädäntöä koskevat tiedot

· **Kemikaaliturvallisuusarviointi** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

FI

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 25.10.2010

Tarkistus: 03.06.2010

Kauppanimike: MOTIP HOLLOW SECTION WAX 1 LTR.

(jatkuu sivulla 6)

16 Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

· **Asiaankuuluvat lausekkeet**

- H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. H226 Syttyvä neste ja höyry
 H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
 R10 Syttyvää.
 R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
 R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
 R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
 R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

· **Lyhenteet ja lyhytnimet:**

- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 LC50: Lethal concentration, 50 percent - Tappava pitoisuus, jossa puolet koe-eläimistä kuolevat
 LD50: Lethal dose, 50 percent - Tappava annos, jossa puolet koe-eläimistä kuolevat

- **Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta ; Muutoksia tehty kohtiin 1,2,3,8,11,12,13,14 ja 16.**