

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 25.09.2012

Versionumero 33

Tarkistus: 25.09.2012

1 Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- **Tuotetunniste**
- **Kauppanimike:** MOTIP BRAKE CLEANER 25 LTR
- **Artikkelinumero:** V25563
- **CAS-numero:**
64742-49-0
- **EY-numero:**
265-151-9
- **Indeksinumero:**
649-328-00-1
- **Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
- **Aineen / valmisteiden käyttö** Puhdistin
- **Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
- **Valmistaja/toimittaja:**
MOTIP DUPLI B.V.
Wolfraamweg 2
NL- 8471 XC Wolvega
The Netherlands
Tel: +31 (0)561 694400
Fax: +31 (0)561 694411
e-mail info@nl.motipdupli.com
- **Tietoja antaa:** QHSE Department
- **Hätäpuhelinnumero:** +31 629058130 (24 h/d, 7 d/wk)

2 Vaaran yksilöinti

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



GHS02 liekki

Flam. Liq. 2 H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.



GHS08 terveysvaara

Asp. Tox. 1 H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

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



Xn; Haitallinen

R65: Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.



Xi; Ärsyttävä

R38: Ärsyttää ihoa.



F; Helposti syttyvä

R11: Helposti syttyvää.



N; Ympäristölle vaarallinen

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

(jatkuu sivulla 2)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 25.09.2012

Versionumero 33

Tarkistus: 25.09.2012

Kauppanimike: MOTIP BRAKE CLEANER 25 LTR

(jatkuu sivulla 1)

R67: Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

· **Erikoisseloste ihmisiä ja ympäristöä koskevista vaaroista:** Vaikuttaa huumaavasti.

· **Merkinnät**

· **Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti** Aine on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.

· **Varoitusmerkit** GHS02, GHS08

· **Huomiosana** Vaara

· **Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:**

Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt (< 0,1 % benzol CAS nr. 71-43-2)

· **Vaaralausekkeet**

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

· **Turvalausekkeet**

P101 Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P103 Lue merkinnät ennen käyttöä.

P210 Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinoilta. - Tupakointi kielletty.

P241 Käytä räjähdysturvallisia sähkö/ilmanvaihto/valaisin/laitteita.

P301+P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys

MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuho/suihkuta iho vedellä.

P405 Varastoi lukitussa tilassa.

P501 Säilytä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.

· **Muut vaarat**

· **PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

· **PBT:** Ei voida käyttää.

· **vPvB:** Ei voida käyttää.

3 Koostumus ja tiedot aineosista

· **Kemialliset ominaisuudet: Aineet**

· **CAS-nro. nimike**

64742-49-0 Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt (< 0,1 % benzol CAS nr. 71-43-2)

· **Tunnistusnumero(t)**

· **EY-numero:** 265-151-9

· **Indeksinumero:** 649-328-00-1

· **Asetus (EY) N:o 648/2004, pesuaineista / Sisältöä koskevat merkinnät**

alifaattiset hiilivedyt

≥ 30%

4 Ensiaputoimenpiteet

· **Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

· **Hengitettyä:** Tajuton pidettävä ja kuljetettava kyljellään.

· **Ihokosketuksessa:** Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.

· **Aineen päästyä silmiin:** Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minuuotteja.

· **Nieltyä:**

Juotava runsaasti vettä ja huolehdyttävä raittiin ilman saannista. Käännättävä välittömästi lääkärin puoleen.

· **Ohjeita lääkärille:**

· **Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

· **Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

(jatkuu sivulla 3)

Kauppanimike: MOTIP BRAKE CLEANER 25 LTR

(jatkuu sivulla 2)

5 Palontorjuntatoimenpiteet

- **Sammutusaineet**
- **Sopivat sammutusaineet:**
CO₂, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihkulla tai alkoholeja kestäväällä vaahdolla.
- **Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet:** Täysi vesisuihku
- **Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
- **Erikoinen suojavarustus:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

6 Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- **Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa** Eristettävä sytytyslähteistä
- **Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:**
Estettävä pääsy viemäriin, kellareihin ja ojiin.
Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.
Estettävä pääsy viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen.
- **Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**
Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).
Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.
- **Viittaukset muihin kohtiin**
Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.
Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.
Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

7 Käsittely ja varastointi

- **Käsittely:**
- **Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.
Vältettävä aerosolin muodostusta.
- **Palo- ja räjähdysuojaohjeet:**
Eristettävä sytytyslähteistä - tupakanpolto kielletty.
Vältettävä iskuja ja hankautumista.
Pidettävä hengityssuojain käyttövalmiina.
- **Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
- **Varastointi:**
- **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:** Säilytettävä viileässä paikassa.
- **Yhteisvarastointiohjeet:** Ei tarvita.
- **Lisätietoja varastointiehtoihin:** Varastoitava hyvin suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.
- **Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

- **Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen:** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.
- **Valvontaa koskevat muuttajat**
- **Aineosat työpaikkakohtaisiin valvottavin raja-arvoin:** Tarpeeton.
- **Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.
- **Altistumisen ehkäiseminen**
- **Henkilökohtainen suojavarustus:**
- **Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:**
Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 25.09.2012

Versionumero 33

Tarkistus: 25.09.2012

Kauppanimike: MOTIP BRAKE CLEANER 25 LTR

(jatkuu sivulla 3)

Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Suojavaatetus on säilytettävä erikseen.

Vältettävä ihokosketusta.

Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

· **Hengityssuoja:**

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

· **Käsisuojus:**

Käsinemateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä.

Puuttuvien testien vuoksi suositusta soveltuvasta suojakäsinemateriaalista tuotteelle/ valmistelle / kemikaalisekoitteelle ei voida antaa.

Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.



Suojakäsineet

· **Käsinemateriaali**

Soveltuvan käsineityypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla.

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

· **Käsinemateriaalin läpäisy aika**

Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.

· **Silmäsuojus:** Suojalaseja suositellaan uudelleentäytössä.

9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

· **Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

· **Yleiset ohjeet**

· **Olomuoto:**

Muoto: Nestemäinen

Väri: Väritön

· **Haju:** Liuoteainemainen

· **Hajukynnys:** Ei määrätty.

· **pH-arvo:** Ei määrätty.

· **Tilanmuutos**

Sulamispiste/sulamisalue: <-25°C (<-13 °F)

Kiehumispiste/kiehumisalue: 41°C (106 °F)

· **Leimahduspiste:** -19°C (-2 °F)

· **Syttyvyys (kiinteä, kaasumainen):** Ei voida käyttää.

· **Syttymislämpötila:** >200°C (>392 °F)

· **Hajaantumislämpötila:** Ei määrätty.

· **Itsesyttyvyys:** Ei määrätty.

· **Räjähdysvaara:** Tuote ei ole räjähdysvaarallinen, kuitenkin räjähdysvaarallisten höyry-/ilmaseosten muodostuminen mahdollista.

· **Räjähdyksrajat:**

Alempi: 1,1 Vol %

Ylempi: 7,4 Vol %

· **Höyrypaine 20°C (68 °F) lämpötilassa:** 330 hPa (248 mm Hg)

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 25.09.2012

Versionumero 33

Tarkistus: 25.09.2012

Kauppanimike: MOTIP BRAKE CLEANER 25 LTR

(jatkuu sivulla 4)

- **Tiheys 20°C (68 °F) lämpötilassa:** 0,71 g/cm³ (5,925 lbs/gal)
- **Suhteellinen tiheys** Ei määritetty.
- **Höyryn tiheys** Ei määritetty.
- **Höyrystymisnopeus** Ei määritetty.
- **Liukenevuus/sekoittuvuus veteen:** Ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva.
- **Jakaantumiskerroin (-oktanoli/vesi):** Ei määritetty.
- **Viskositeetti:**
 - **Dynaaminen:** Ei määritetty.
 - **Kinemaattinen:** Ei määritetty.
 - **Orgaaniset liuoteaineet:** 100,0 %
- **Muut tiedot** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- **Reaktiivisuus**
- **Kemiallinen stabiilisuus**
- **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:** Ei hajoantumista määräystenmukaisessa käytössä.
- **Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.
- **Vältettävät olosuhteet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Yhteensopimattomat materiaalit:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Vaaralliset hajoamistuotteet:** Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

11 Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- **Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- **Akuutti myrkyllisyys:**

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

64742-49-0 Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt (< 0,1 % benzol CAS nr. 71-43-2)

Oraali	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50	>2600 mg/kg (rabbit)
	LC50 / 4 h	>193 mg/m ³ (rat)

- **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**
- **iholla:** Ärsyttävä vaikutus ihoon ja limakalvoihin.
- **silmiin:** Ei ärsyttävää vaikutusta.
- **Herkistymistä:** Tiedossa ei ole stabiloivaa vaikutusta.

12 Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

- **Myrkyllisyys**

- **Vesimyrkyllisyys:**

64742-49-0 Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt (< 0,1 % benzol CAS nr. 71-43-2)

LC50	127-159 mg/l (Leuciscus idus)
------	-------------------------------

- **Pysyvyys ja hajoavuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Käyttäytyminen eri ympäristöolosuhteissa:**
- **Biokertyvyys** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Ekotoksiset vaikutukset:**
- **Huomautus:** Myrkyllinen kaloille

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 25.09.2012

Versionumero 33

Tarkistus: 25.09.2012

Kauppanimike: MOTIP BRAKE CLEANER 25 LTR

(jatkuu sivulla 5)

- **Ekologisia lisätietoja:**
- **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 vesieliölle
- **PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
- **PBT:** Ei voida käyttää.
- **vPvB:** Ei voida käyttää.
- **Muut haitalliset vaikutukset** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

13 Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

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

· Euroopan jäteluetteloon

20 01 13* liuottimet

- **Puhdistamattomat pakkaukset:**
- **Suositus:** Saastumattomat pakkaukset voidaan toimittaa kierrätykseen.

14 Kuljetustiedot

- | | |
|--|--|
| · UN-numero
· ADR, IMDG, IATA | UN3295 |
| · Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi
· ADR
· IMDG, IATA | 3295 HILIVEDYT, NESTEMÄISET, N.O.S. (höyrynpaine 50 °C:ssa enintään 110 kPa)
HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. |
| · Kuljetuksen vaaraluokka
· ADR | |
| | |
| · luokka
· Lipuke | 3 Palavat nesteet
3 |
| · IMDG, IATA | |
| | |
| · Class
· Label | 3 Flammable liquids.
3 |
| · Pakkausryhmä
· ADR, IMDG, IATA | II |
| · Ympäristövaarat:
· Marine pollutant:
· Erityistä merkintää (ADR): | Ei
Symboli (kala ja puu) |
| · Erityiset varoimet käyttäjälle | Varoitus: Palavat nesteet |

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 25.09.2012

Versionumero 33

Tarkistus: 25.09.2012

Kauppanimike: MOTIP BRAKE CLEANER 25 LTR

(jatkuu sivulla 6)

· Kemler-luku:	33
· EMS-numero:	F-E,S-D
· Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti	Ei voida käyttää.
· Kuljetus/lisätietoja:	
· ADR	
· Rajoitetut määrät (LQ)	1L
· Kuljetuskategoria	2
· Tunnelirajoituskoodi:	D/E
· UN "Model Regulation":	UN3295, HILIVEDYT, NESTEMÄISET, N.O.S. (höyrynpaine 50 °C:ssa enintään 110 kPa), 3, II

15 Lainsäädäntöä koskevat tiedot

- **Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

16 Muut tiedot

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

- **Näyttelyalue ohjelehti:** QHSE Department
- **Yhteydenottohenkilö:** Mr. K. Smedeman
- **Lyhenteet ja lyhytnimet:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
- *** Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta**