

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 28.05.2015

Tarkistus: 28.05.2015

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimike: **MIDLAND SENSOMATIC**

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Aineen / valmisteiden käyttö Vaihteistoöljy

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja/toimittaja:

Midland AB
Fack 5063
448 51 Tollered
Sweden
Phone: +46 (31) 725 34 00
Fax: +46 (31) 725 34 49
www.midlandoil.se

Tietoja antaa: info@midlandoil.se

1.4 Häät puhelinnumero:

Myrkytystietokeskus
Sivun sisältö
Avoimna 24 t / vrk
09 471 977
tai 09 4711 (vaihde)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

Aquatic Chronic 3 H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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

R52/53: Haitallista vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Lisätietoja: Noudatettava kemikaalien käsittelyssä yleisesti voimassaolevia varoimenpiteitä.

2.2 Merkinnät

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

Varoitusmerkit tarpeeton

Huomiosana tarpeeton

Vaaralausekkeet

H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvausekkeet

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

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

2.3 Muut vaarat Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT: Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

vPvB: Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

FI

(jatkuu sivulla 2)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 28.05.2015

Tarkistus: 28.05.2015

Kauppanimike: **MIDLAND SENSOMATIC**

(jatkuu sivulla 1)

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Kemialliset ominaisuudet: Seokset

Selostus: Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.

Sisältää vaarallisia aineita:		
CAS: 72623-87-1 EINECS: 276-738-4 Reg.nr.: 01-2119474889-13*	Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsittely neutraali öljypohjainen ☠ Asp. Tox. 1, H304	50-100%
CAS: 18760-44-6 EINECS: 242-556-9	3-(Decyloxy)tetrahydrothiophen-1,1-dioxid ☠ N R51/53 ☠ Aquatic Chronic 2, H411	0,1-1%
ELINCS: 424-820-7 Reg.nr.: 01-0000017126-75	Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound ☠ C R34; ☠ Xn R21; ☠ N R50/53 ☠ Skin Corr. 1B, H314; ☠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410; ☠ Acute Tox. 4, H312	0,1-1%

Lisätietoja:

* other possible substance CAS-Number (REACH-Registration Number): 64742-55-8 (01-2119487077-29), 64742-62-7 (01-2119480472-38), 64742-70-7 (01-2119487080-42), 64742-65-0 (01-2119471299-27), 64742-54-7 (01-2119484627-25), 72623-87-1 (01-2119474889-13), 72623-86-0 (01-2119474878-16), 11138-60-6 (01-2119498305-31), 68037-01-4 (01-2119486452-34)
Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisohjeet: Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Hengitettyä: Huolehdiava raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydyttävä lääkärin apua.

Ihokosketuksessa:

Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.

Käännettävä lääkärin puoleen, mikäli iho on jatkuvasti ärsyyntynyt.

Aineen päästyä silmiin:

Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja. Oireiden kestäessä käännetään lääkärin puoleen.

Nieltyä: Ei pakoteta oksentamaan, saatettava heti lääkärin hoitoon.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet:

CO₂, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihulla tai alkoholeja kestäväällä vaahdolla.

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 28.05.2015

Tarkistus: 28.05.2015

Kauppanimike: MIDLAND SENSOMATIC

(jatkuu sivulla 2)

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkyllisiä kaasuja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erikoinen suojarustus:

Käytettävä hengityssuojainta.

Käytettävä täyssuojapukua.

Lisätiedot Tullelle alttiit säiliöt jäähdytettävä vesisuihkulla.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytettävä suojarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Estettävä pääsy viemäriin tai vesistöihin.

Estettävä leviäminen (esim. patoamalla tai öljysululla).

Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.

Henkilökohtaista suojarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.

Vältettävä aerosolin muodostusta.

Palo- ja räjähdysuojaohjeet:

Eristettävä sytytyslähteistä - tupakanpolto kielletty.

Suoritettava toimenpiteet sähköstaattista latausta vastaan.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi:

Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset: Säilytettävä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Yhteisvarastointiohjeet: Ei tarvita.

Lisätietoja varastointiehtoihin: Varastoitava hyvin suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.

Varastoluokka: 10

7.3 Erityinen loppukäyttö

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

FI

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 28.05.2015

Tarkistus: 28.05.2015

Kauppanimike: **MIDLAND SENSOMATIC**

(jatkuu sivulla 3)

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:

- Työpaikan enimmäispitoisuus mineraaliöljysumulle (HTP-ARVOT, HTP 8H(Sumu.), Suomi): 5 mg/m³
- Suositettu korkein pitoisuus työpaikalla mineraaliöljysumulle /-aerosolille (ACGIH, USA): 5 mg/m³ (hengitettävä jae)

Lisäohjeet: Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteluihin.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtainen suojavarustus:

Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:

Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.

Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappalet on riisuttava välittömästi.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Hengityssuoja: Hengityssuojain vain aerosolin- tai sumunmuodostuksessa.

Käsisuojaus:



Suojakäsineet

Käsinemateriaali

Soveltuvan käsinetyypin 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.

Ympäristövalotuksen rajoitus ja valvonta Estettävä pääsy viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Yleiset ohjeet

Olomuoto:

Muoto: Nestemäinen

Väri: Punainen

Haju: Mineraaliöljymäinen

Hajukynnys: Ei määrätty.

pH-arvo: Ei määrätty.

Tilanmuutos

Sulamispiste/sulamisalue: Ei määrätty.

Kiehumispiste/kiehumisalue: Ei määrätty.

Leimahduspiste: 180 °C

Syttyvyys (kiinteä, kaasumainen): Ei voida käyttää.

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 28.05.2015

Tarkistus: 28.05.2015

Kauppanimike: **MIDLAND SENSOMATIC**

(jatkuu sivulla 4)

Syttymislämpötila:	Ei määrätty.
Hajaantumislämpötila:	Ei määrätty.
Itsesyttyvyys:	Tuote ei ole itsestään syttyvä.
Räjähdysvaara:	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
Räjähdysrajat:	
<i>Alempi:</i>	Ei määrätty.
<i>Ylempi:</i>	Ei määrätty.
Syttymistä edistävät ominaisuudet	Ei määrätty.
Höyrypaine:	Ei määrätty.
Tiheys 20 °C lämpötilassa:	0,845 g/cm ³
Suhteellinen tiheys	Ei määrätty.
Höyryn tiheys	Ei määrätty.
Höyrystymisnopeus	Ei määrätty.
Liukenevuus/sekoittuvuus veteen:	Käytännössä liukenematon.
Jakaantumiskerroin (-oktanolivesi):	Ei määrätty.
Viskositeetti:	
<i>Dynaaminen:</i>	Ei määrätty.
<i>Kinemaattinen 40 °C lämpötilassa:</i>	26 mm ² /s (DIN 51562)
	100 °C: 5.7 mm ² /s (DIN 51562)
9.2 Muut tiedot	Jähmepiste: -46 °C

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä.

Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet: Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.

10.4 Vältettävät olosuhteet Lämpö.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit: Hapettimet.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet: Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Akuutti myrkyllisyys: Tarpeeton.

Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:

iholla: Ei ärsyttävää vaikutusta.

silmiin: Ei ärsyttävää vaikutusta.

Herkistymistä: Tiedossa ei ole stabiloivaa vaikutusta.

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 28.05.2015

Tarkistus: 28.05.2015

Kauppanimike: MIDLAND SENSOMATIC

(jatkuu sivulla 5)

Toksikologisia lisätietoja: Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

Toistuvan annostelun myrkyllisyys Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

CMR-vaikutukset eli syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Vesimyrkyllisyys:

Haitallista vesieliölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound

EC50	0,09 mg/l (daphnia)
------	---------------------

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus ei helposti biologisesti hajoava

12.3 Biokertyvyys Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

12.4 Liikkuvuus maaperässä Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT: Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

vPvB: Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Suositus: Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

Euroopan jäteluetteloon

13 02 08*: muut moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt (1) Tässä jäteluettelossa PCB määritellään samoin kuin direktiivissä 96/59/EY. 16.2.2001 L 47/21 Euroopan yhteisöjen virallinen lehti FI

Jos ainetta kuitenkin käytetään käyttötarkoituksesta poikkeavalla tavalla ja/tai jos siinä on mahdollisesti epäpuhtauksia, on mahdollista, että loppukäyttäjän on annettava vaihtoehtoinen jätteen hävittämiskoodi.

Puhdistamattomat pakkaukset:

Suositus:

Hävitysmenetelmät

Jos mahdollista, kierrätä tuote. Hävitä tuote paikallisten asetusten mukaisesti valtuutetulla henkilöllä tai lisensoidulla jätteenhävitysurakoitsijalla.

Erityiset varotoimet

Tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti. Tyhjä säiliöt tai tiivisteet voivat sisältää vähän tuotejäämiä. Vältä vuotoaneen materiaalin leviämistä ja valumista maaperään, vesistöihin, viemäreihin ja viemäristöihin.

Suosittelava puhdistusaine: Vesi, johon tarvittaessa lisätään puhdistusaineita.

FI

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 28.05.2015

Tarkistus: 28.05.2015

Kauppanimike: **MIDLAND SENSOMATIC**

(jatkuu sivulla 6)

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 UN-numero ADR, ADN, IMDG, IATA	Ei ole luokiteltu.
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi ADR, ADN, IMDG, IATA	Ei ole luokiteltu.
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka ADR, ADN, IMDG, IATA <i>luokka</i>	Ei ole luokiteltu.
14.4 Pakkausryhmä ADR, IMDG, IATA	Ei ole luokiteltu.
14.5 Ympäristövaarat: Marine pollutant:	Ei
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	Ei voida käyttää.
14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 - sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti	Ei voida käyttää.
Kuljetus/lisätietoja:	
ADR <i>Huomautuksia:</i>	Ei ole luokiteltu.
IMDG <i>Huomautuksia:</i>	Ei ole luokiteltu.
IATA <i>Huomautuksia:</i>	Ei ole luokiteltu.
UN "Model Regulation":	-

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

EU-asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH)

REACH-status:

Kohdassa 1 nimetty yritys myy tätä tuotetta EU:ssa REACH-asetuksen tämänhetkisten vaatimusten mukaisesti.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 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.

H312 Haitallista joutuessaan iholle.

(jatkuu sivulla 8)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 28.05.2015

Tarkistus: 28.05.2015

Kauppanimike: MIDLAND SENSOMATIC

(jatkuu sivulla 7)

- H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
R21 Terveydelle haitallista joutuessaan iholle.
R34 Syövyttävää.
R50/53 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

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)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B
Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1
Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1
Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2
Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

FI