

Maston Lukuõli

Kuupäev 16.11.2012

Eelnev kuupäev 8.4.2011

OSA 1. AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE**1.1 Tootetähis****1.1.1 Toote Kaubanduslik Nimetus**

Maston Lukuõli

1.1.2 Toote kood

400601

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**1.2.1 Soovitatud kasutamine**

Lubrikant

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**1.3.1 Levitaja**

Maston Oy

Address (tänav)

Teollisuustie 10

Posti kood ja postkontor

02880 VEIKKOLA

FINLAND

Postkast

Teollisuustie 10

Posti kood ja postkontor

02880 VEIKKOLA

FINLAND

Telefon

+358 20 7188 580

Telefax

+358 20 7188 599

Email

maston@maston.fi

1.4 Hädaabitelefoni number**1.4.1 Telefoninumber, nimi ja aadress.**

Myrkystytietokeskus (Giftinformationcentralen) PL 340, 00029 HUS, FINLAND, +358-(0)9-471977
(09) 471977 (24h/vrk)

OSA 2. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE**2.1 Aine või segu klassifitseerimine**

-

1272/2008 (CLP)

Flam. Aerosol 1, H222

EUH066

67/548/EEC - 1999/45/EC

F+; R12

2.2 Märgistuselemendid**1272/2008 (CLP)**

GHS02

Tunnussõna

Ettevaatust**Ohuteade**

H222

Eriti tuleohtlik aerosool.

EUH066

Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Ettevatulik teade

P102

Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P210

Hoida eemal soojusallikast/sädemetest/leekidest/kuumadest pindadest. - Mitte suitsetada.

P211

Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse.

P251

Mahuti on rõhu all: mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.

P260

Tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.

P410+P412

Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C/ 122 °F.



Maston Lukuõli

Kuupäev 16.11.2012

Eelnev kuupäev 8.4.2011

2.3 Muud ohud

-

OSA 3. KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

Ohtlikud komponendid CAS/ EINECS & Registreerimise No.	EINECS	Aine keemiline nimetus	Kontsentratsiooni	Klassifikatsioon
64742-48-9	265-150-3	Teollisuusbensiini (maaõljy), vetykäsitelty raskas (sis. <0,1% bentseeni)	50-60%	Xn; R65-66 ; Asp.Tox. 1, H304
74-98-6	200-827-9	Propaani	10-15%	F+; R12; Flam. Gas 1, H220; Press. Gas
106-97-8	203-448-7 [1]	Butaani [1], isobutaani [2]	20-25%	F+; R12; Flam. Gas 1, H220; Press. Gas

OSA 4. ESMAABIMEETMED**4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

-

4.1.2 Sissehingamine

Viia kannatanu värske õhu kätte. Kui nähud/sümptomid kestavad, viia arsti juurde.

4.1.3 Sattumine nahale

Pesta maha vee ja seebiga. Pärast naha puhastamist kasutada suure rasvasisaldusega kaitsekreemi.

4.1.4 Silma sattumisel

Loputada silmi vähemalt 15 minutit veega. Kui silmade ärritus süveneb või püsib, pöörduda arsti juurde.

4.1.5 Allaneelamine

MITTE esile kutsuda oksendamist. Allaneelamise või oksendamise kopsudesse sattuvad väikseimadki aine osakesed võivad põhjustada kopsuturset või kopsupõletikku. Konsulteerida arstiga.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju**4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta**

-

OSA 5. TULEKUSTUTUSMEETMED**5.1 Esmaabimeetmete kirjeldus****5.1.1 Sobivad kustutusvahendid**

Kuiv kemikaal Süsinikdioksiid (CO₂)
Kustutusvahend suure põlengu korral Vaht

5.1.2 Kustutusvahendid, mida ei tohi ohtlikkuse tõttu kasutada

Vesi

5.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Kuumutamine võib põhjustada toksiliste gaaside eraldumist. Pakendamine R 5 - Kuumenemine võib põhjustada plahvatuse.

5.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Kasutada individuaalset hingamisaparaati ja kaitsejalanõusid.

Maston Lukuõli

Kuupäev 16.11.2012

Eelnev kuupäev 8.4.2011

5.4 Erilised meetodid

Lõplikult täidetud anumate jahutamiseks kasutada pihustatud vett.

OSA 6. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA**6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Vältida kõrvaliste isikute sattumist sellele alale.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Ei tohi sattuda kanalisatsiooni, veekogudesse ega pinnasesse. Kohalik volitatud organ on kohustatud teatama, kui suures koguses mahavoolanud ainet ei ole võimalik kohe koristada.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid

Mahaloksunud aine ja pritsmed katta mittesüttiva absorbendiga (nt liiv, pinnas, vermikuliit) ja käidelda vastavalt Jäätmeseadusega sätestatud nõuetele (vt 13.osa). Kasutada sädemevabu tööriistu. Tagada piisav ventilatsioon.

6.4 Viited muudele jagudele**OSA 7. KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE****7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

Tagada piisav ventilatsioon. Mahuti on rõhu all. Mitte hoida päikesepaistel ega temperatuuril üle 50 °C. Mitte pihustada lahtisesse tulle ega mis tahes hõõguvatele materjalidele. Hoida eemal süttimisallikatest. Suitsetamine keelatud. Hoida lastele kättesaamatus kohas. Kasutada meetmeid elektrostaatilise välja tekkimise vastu. Käsi pesta töövaheaja alguses ja tööpäeva lõpus.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida temperatuuril alla 50 °C. Säilitada kuivas, külmas ja hästiventileeritud kohas. Hoiduda lahtise leegi eest, kuumadest pindadest ja süttimisallikatest.

7.3 Erikasutus**OSA 8. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE****8.1 Kontrolliparameetrid**

Ruumides tagada piisav õhuvahetus ja/või õhu väljavool.

8.1.1 Piirnormid

Propaani	800 ppm (8 h)	1100 ppm (15 min)
	1500 mg/m ³ (8 h)	2000 mg/m ³ (15 min)
Teollisuusbensiini (maaõljy), vetykäsitlety raskas (sis. <0,1% bentseeni)	500 mg/m ³ (8 h)	

8.2 Kontrolliparameetrid**8.2.1 Asjakohane tehniline kontroll**

Käsi pesta töövaheaja alguses ja tööpäeva lõpus.

8.2.2 Individuaalsed kaitsemeetmed**8.2.2.1 Hingamisteede kaitsmine**

Ebapiisava ventilatsiooni korral kasutada sobivat hingamisteedse kaitsevahendit. Soovitav filtri tüüp: A2/P2

8.2.2.2 Käte kaitsmine

Kaitsekindad

8.2.2.3 Silmade/näo kaitsmine

Kaitseprillid

Maston Lukuõli

Kuupäev 16.11.2012

Eelnev kuupäev 8.4.2011

OSA 9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED**9.1 Oluline tervise-, ohutus- ja keskkonnateave****9.1.1 Välimus**

Aerosool merevaik vedel

9.1.2 Lõhn

mahe

9.1.6 Keemise algpunkt ja keemivahemik

+177°C (liuotin)

9.1.7 Leekpunkt

-104°C (Propaani/butaani seos)

9.1.10 Plahvatusomadused**9.1.10.1 Alumine plahvatuspiir**

1,9 mahu% (butaani)

9.1.10.2 Ülemine plahvatuspiir

8,5 mahu% (Propaani/butaani seos)

9.1.14 Lahustuvus(ed)**9.1.14.1 Vees lahustuv**

lahustumatu

9.2 Muu teave**OSA 10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME****10.1 Reaktsioonivõime****10.2 Keemiline stabiilsus****10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus****10.4 Tingimused, mida tuleb vältida**

Vaata osa 7.1

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Tugevad oksüdeerivad ained

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Kuumutamine võib põhjustada toksiliste gaaside eraldumist. Süsinikoksiid

OSA 11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA**11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta****11.1.2 Ärritav ja söövitav**

Pikaajaline või korduv kokkupuude võib nahka kuivatada ja põhjustada ärritust.

11.1.3 Sensibiliseerimine

-

11.1.4 Alaäge, alakrooniline ja pikaajaline toksilisus

-

11.1.5 Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

-

11.1.8 Muu info ägeda mürgituse kohta

-

OSA 12. ÖKOLOOGILINE TEAVE**12.1 Toksilisus****12.1.1 Toksilisus veele**

-

12.1.2 Toksilisus teistele organismidel

-

Maston Lukuõli

Kuupäev 16.11.2012

Eelnev kuupäev 8.4.2011

12.2 Püsivus ja lagunduvus**12.2.1 Biolagunduvus**

-

12.2.2 Keemiline lagunemine

Propaan ja butaan lenduvad kiiresti õhku, kus nad hajuvad. Lenduvad ühendid on õhukeemiliselt lagunevad.

12.3 Bioakumulatsioon

-

12.4 Liikuvus pinnases

-

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

-

12.6 Muud kahjulikud mõjud

-

OSA 13. JÄÄTMEKÄITLUS

Utiliseerimine vastavalt kehtivale seadusandlusele.

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

-

OSA 14. VEONÕUDED

	Maismaatransport ADR/RID	Meretransport IMDG/IMO
14.1 ÜRO number (UN number)	1950	1950
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	Aerosolit	Aerosols
14.3 Transpordi ohuklass(id)	2, 5F	2.1
14.4 Pakendirühm		
14.5 Keskkonnaohud		
Muu teave		

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga****OSA 15. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID****15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/ õigusaktid****15.2 Kemikaaliohutuse hindamine****OSA 16. MUU TEAVE**

Maston Lukuõli

Kuupäev 16.11.2012

Eelnev kuupäev 8.4.2011

16.3 Viited kirjandusele ja teabeallikad

1. Tootja poolt antud teave. 2. Lewis,R.J.Sr.,Sax`s Dangerous Properties of Industrial Materials, 8th Ed., 1992 3. Työministeriö:Turvallisustiedote 25, HTP-arvot 2002. E.Nikunen et al, Enviromental properties of chemicals, 1991. STM asetukset 1202/2001&374/2002.

16.5 Asjakohaste R-, ohu-, ohutus- ja/või hoiatuslausete loetelu

R12	Eriti tuleohtlik.
R65	Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi.
R66	Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
H220	Eriti tuleohtlik gaas.
H222	Eriti tuleohtlik aerosool.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

16.8 lisainformatsiooni saab:

Tuote-etiketti.

Kuupäev

16.11.2012

Allkiri

Maston Oy