

Ohenne 21

Päiväys: 15.1.2012

Edellinen päiväys: 17.9.2011

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Tuotetunniste****1.1.1 Kauppanimi**

Ohenne 21

1.1.2 Tunnuskoodi

-

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**1.2.1 Käyttötarkoitus**

Ohennin ja pesuaine painoväreille.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

Sesoma Oy

Postiosoite

Mittalinja 5

Postinumero ja -toimipaikka 01260 VANTAA**Puhelin** 020-74596302**Telefax** 020-7459631**Sähköposti** sesoma@sesoma.fi**1.4 Häät puhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

Myskystietokeskus PL 340, 00029 HUS; puhelin 09-471 977

2. VAARAN YKSILÖINTI

Haitallinen. Ärsyttää silmiä ja hengityselimiä. Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä. Syttyvä, haihtuva neste. Ilmaan sekoittuneena höyryt voivat muodostaa leimahtavan/räjähävän seoksen. Myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

2.1 Aineen tai seoksen luokitus**1272/2008 (CLP)**

Flam. Liq. 3, H226

Asp. Tox. 1, H304

Aquatic Chronic 2, H412

Water-react. 1, H335

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H336

EUH066

67/548/EEC - 1999/45/EC

Xn, N; R10-36/37-65-51/53

2.2 Merkinnät**1272/2008 (CLP)**

GHS09 - GHS08 - GHS02

Huomiosana

Varoitus**Vaaralausekkeet**

H226

Syttyvä neste ja höyry.

H304

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H412

Haitallista vesiliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H335

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H319

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H336

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

EUH066

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Turvalausekkeet

P261

Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.

P262

Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.



Ohenne 21

Päiväys: 15.1.2012

Edellinen päiväys: 17.9.2011

2.3 Muut vaarat**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****Vaaraa aiheuttavat aineosat**

CAS/EY-numero ja rek.nro	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
108-65-6	2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti *)	50-70 %	R10; Flam. Liq. 3, H226
64742-95-6	Liutinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen	30-50 %	Xn; N; R10-37-65-66-67-51/53 H226, H304, H335, H336, H411 +EUH066

3.3 Muut tiedot

Hiilivedyn/hiilivetyjen luokitus perustuu aineen valmistajan luokitukseen. Hiilivety CAS 64742-95-6: rekisteröintinumero 01-2119455851-35
CAS 108-65-6 rekisteröintinumero 01-2119475791-29-0000 .*) tuote sisältää < 0,5 % 2-metoksipropyyliasettaattia (CAS 70657-70-4).

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

-

4.1.2 Hengitys

Altistunut raittiiseen ilmaan. Mikäli esiintyy epätavallista väsymystä tai pahoinvointia on hakeuduttava lääkärin hoitoon.

4.1.3 Iho

Riisutaan kostunut vaatetus. Ihon huolellinen pesu vedellä ja saippualla.

4.1.4 Roiskeet silmiin

Huolellinen huuhtelu runsaalla vedellä silmäluomet aukipitäen. Ärsytyksen jatkuessa lääkärin hoitoon.

4.1.5 Nieleminen

Ei saa oksennuttaa! Suun huuhtelu vedellä. Välittömästi lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Oireiden mukainen hoito. Tuotetta nielleellä aspiroituminen keuhkoihin saattaa aiheuttaa hengenvaarallisen kemiallisen keuhkotulehduksen.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet****5.1.1 Sopivat sammutusaineet**

Jauhe, vaahto, hiilidioksidi.

5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Voimakas vesisuihku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palossa voi muodostua myrkyllisiä kaasuja (mm. hiilimonoksidia).-

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Asianmukaiset suojavarusteet. Suljetuissa tiloissa käytettävä hengityslaitteita.

5.4 Muita ohjeita

-

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

Ohenne 21

Päiväys: 15.1.2012

Edellinen päiväys: 17.9.2011

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Vältettävä toistuvaa ihokosketusta. Tarvittaessa iho ja silmät suojattava. Tarvittaessa käytettävä sopivaa suoja-asua ja myös kemikaalinkestäviä suojajalkineita.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**
Ei saa johtaa maaperään eikä pinta- ja pohjaveteen.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**
Imeytys sahanpuruun tai turpeeseen. Jäte kerätään asianmukaisesti hävitettäväksi.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
-

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Aineen käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta. Varottava roiskeita. Tarvittaessa käytettävä suojalaseja tai kasvosuojusta. Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäointi.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
-
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
Liutinhöyryjen poistamiseksi järjestettävä hyvä ilmanvaihto, mieluummin kohdepoisto.
- 8.1.1 HTP-arvot**
64742-95-6 Liutinbensiinit, ryhmä 3 100 mg/m³ (8 h)
liite 10 (HTP2007)
- 8.1.2 Muut raja-arvot**
-
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**
Kädet pestään ennen syömistä, juomista, tupakointia ja WC:ssä asiointia.
- 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**
- 8.2.2.1 Hengityksensuojaus**
Tarvittaessa on käytettävä organaisille kaasuille ja liutinhöyryille tarkoitettua A2-suodattimella varustettua hengityssuojainta.
- 8.2.2.2 Käsiensuojaus**
Neopreeni- tai Viton -suojakäsineet.
- 8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**
Kokokasvosuojus, jos roiskeet ovat mahdollisia.
- 8.2.2.4 Ihonsuojaus**
Käytettävä sopivaa suoja-asua, kemikaalinkestävät suojajalkineet.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
- 9.1.1 Olomuoto**
Väritön, kirkas, herkkäliikkeen neste
- 9.1.4 pH** -
- 9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue** 145-182° C
- 9.1.7 Leimahduspiste** +40° C (IP 170)
- 9.1.9 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)** -

Ohenne 21

Päiväys: 15.1.2012

Edellinen päiväys: 17.9.2011

9.1.10	Räjähdysominaisuudet	
9.1.10.1	Alempi räjähdyusraja	~0,6 til. %
9.1.10.2	Ylempi räjähdyusraja	~7 til. %
9.1.13	Suhteellinen tiheys	~0,925-0,935 g/ml (20°C)
9.1.14	Liukoisuus (liukoisuudet)	
9.1.14.1	Vesiliukoisuus	osittain
9.1.14.2	Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)	-
9.1.15	Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	-
9.2	Muut tiedot	-

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1** **Reaktiivisuus**
- 10.2** **Kemiallinen stabiilisuus**
- 10.3** **Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
- 10.4** **Vältettävät olosuhteet**
-
- 10.5** **Yhteensopimattomat materiaalit**
-
- 10.6** **Vaaralliset hajoamistuotteet**
Ei hajoa kemiallisesti käyttötarkoituksen mukaisesti käytettynä.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1** **Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- 11.1.1** **Välitön myrkyllisyys**
Liuotinbensiini, aromaattinen: LD50 > 3400 mg/kg (suun kautta, rotta).
2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti: LD50 = 8532 mg/kg, suun kautta, rotta.
LD50 = 5000 mg/kg, ihon kautta, kaniini
- 11.1.2** **Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**
Nesteroiskeet voivat ärsyttää ihoa ja silmiä. Höyryt voivat ärsyttää limakalvoja.
- 11.1.3** **Herkistyminen**
Ei ole ihoa herkistävä.
- 11.1.4** **Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
-
- 11.1.5** **Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**
Pitkäaikainen altistuminen korkeille höyrypitoisuuksille saattaa aiheuttaa päänsärkyä, huimausta ja pahoinvointia. Pitkäaikainen altistus korkeille höyrypitoisuuksille voi myös aiheuttaa yskää, hengästyneisyyttä sekä aiheuttaa oksentelua ja ripulia. Niellyn tuotteen aspiroituminen keuhkoihin saattaa aiheuttaa hengenvaarallisen kemiallisen keuhkotulehduksen. Saattaa ärsyttää silmiä ja hengityselimiä.
- 11.1.8** **Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**
-

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1** **Myrkyllisyys**
- 12.1.1** **Myrkyllisyys vesieliöille**
Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
- 12.1.2** **Myrkyllisyys muille eliöille**
Ei tietoa.

Ohenne 21

Päiväys: 15.1.2012

Edellinen päiväys: 17.9.2011

- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
12.2.1 Biologinen hajoavuus
Osittain biologisesti hajoava.
- 12.2.2 Kemiallinen hajoavuus**
Ei tietoja.
- 12.3 Biokertyvyys**
-
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**
Tuote on osittain vesiliukoinen ja kulkeutuu pinta- ja pohjaveden mukana.
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**
-

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Ei saa johtaa viemäriin, maaperään eikä pinta- ja pohjavesiin. Hävitys paikallisten viranomaismääräysten mukaisesti.

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

14. KULJETUSTIEDOT

- 14.1 YK-numero** 1993
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** UN 1993 - Palava neste, n.o.s.
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka** 3
- 14.4 Pakkausryhmä** III
- 14.5 Ympäristövaarat**
- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**
- 14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

16. MUUT TIEDOT

- 16.3 Tietolähteet**
Valmisteen koostumustiedot sekä raaka-aineiden käyttöturvallisuustiedotteet.
- 16.5 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista**
- | | |
|--------|---|
| R10 | Syttyvää. |
| R36/37 | Ärsyttää silmiä ja hengityselimiä. |
| R37 | Ärsyttää hengityselimiä. |
| 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. |
| H226 | Syttyvä neste ja höyry. |
| H304 | Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. |
| H335 | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. |

Ohenne 21

Päiväys: 15.1.2012

Edellinen päiväys: 17.9.2011

H336
H412Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.**16.8****Lisätiedot**
Sesoma Oy