



KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

SEROTIINI

Aineen nimi: Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas, Kobolttibis(2-etyyliheksanoatti)
CAS-Nro.: 64742-48-9, 136-52-7

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

Käyttötarkoitus

Keitettyä pellavaöljyä, liuotin- ja kuivikeaineita sisältävä pellavaöljypohjaisten maalien kuivikeliuos.

Toimialakoodi

C 203 Maalien, lakan, painovärien yms. valmistus

Käyttötarkoituskoodi

59 Maalit, lakat ja vernissat

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja

Uulatuote Oy

Katuosoite

Yttiläntie 265

Postinumero ja -toimipaikka

32920 Kauvatsa

Suomi

Puhelin

010 820 0020

Telefax

02-529 5011

Y-tunnus

0226454-4

Sähköposti

uula@uula.fi

1.4 Häät puhelinnumero

Número, nimi ja osoite

Myrkytystietokeskus Helsinki, 24 h

+358 9 471 977; +358 9 4711

KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI

Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

1272/2008 (CLP)

Asp. Tox. 1, H304

Skin Irrit. 2, H315

Skin Sens. 1, H317

EUH066

67/548/EEC - 1999/45/EC

Xn; R43-66

2.2 Merkinnät

1272/2008 (CLP)

GHS08

Huomiosana

Vaara

Vaaralausekkeet

H304

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H315

Ärsyttää ihoa.

H317

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

EUH066

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Turvalausekkeet

P102

Säilytä lasten ulottumattomissa.

P280

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvosuojainta.





P301+P310	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
P302+P352	JOS KEMIKAALIA JOUTUU I HOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
P333+P313	Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
P362	Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

2.3 Muut vaarat

EUH208 Sisältää Kobolttibis(2-etyyliheksanoatti). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Höyryjen hengittäminen voi aiheuttaa päänsärkyä, huimausta ja pahoinvointia. Ihokosketus voi kuivattaa ja ärsyttää ihoa ja voi aiheuttaa allergisia reaktioita (myös astmaa). Haitallista, voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2 Seokset

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS	EINECS	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
64742-48-9	265-150-3	Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas;	~ 47 %	Xn; R65; R66 Asp. Tox. 1, H304; EUH066; Huomautus P.
136-52-7	205-250-6	Kobolttibis(2-etyyliheksanoatti)	1,88 %	Xi, R38; R43 Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317
22464-99-9	245-018-1	2-etyyliheksaanihappo, zirkoniumsuola	4,69 %	Xi; R38 Skin Irrit. 2, H315
68442-82-0	270-491-6	Kalsium, karbonaattidimetyyli-11,74 % heksanoatti kompleksit		Xi; R38 Skin Irrit. 2, H315

Vaarattomat aineosat:

68649-95-6	272-038-8	Keitetty pellavaöljy	34,6 %	-
------------	-----------	----------------------	--------	---

3.3 Muut tiedot

REACH-rekisteröintinumero

CAS 64742-48-9: 01-2119457273-39-XXXX

CAS 22464-99-9: 01-2119979088-21-XXXX

CAS 136-52-7: 01-2119524678-29-XXXX

Huomautus P: Ainetta ei tarvitse luokitella syöpää aiheuttavaksi tai perimää vaurioittavaksi, jos voidaan osoittaa, että aine sisältää alle 0,1 painoprosenttia bentseeniä (EINECS-nro 200-753-7). Huomautus koskee ainoastaan tiettyjä 3 osassa mainittuja hiilestä ja öljystä johdettuja monimutkaisia aineita.

Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys

Jos tuotetta on hengitetty, potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan. Potilas pidetään lämpöisenä ja levossa. Annettava happea tai tekohengitystä tarvittaessa. Otettava yhteyttä lääkäriin välittömästi, mikäli esiintyy oireita. Suuret höyrypitoisuudet saattavat ärsyttää silmiä ja hengityselimiä ja niillä voi olla huumaavia vaikutuksia.

Iho

Riisuttava välittömästi tahriintunut vaatetus. Jos tuotetta joutuu iholle, ihoa on huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä. Mikäli ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.

Roiskeet silmiin

Huuhto välittömästi runsaalla haalealla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuuttia. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli ärsytys jatkuu.

Nieleminen

EI saa oksennuttaa. Suu huuhdellaan vedellä. Juotava runsaasti vettä. Jos tätä ainetta on nieltä suuria määriä, on otettava välittömästi yhteyttä lääkäriin. Aspiraatiovaara nieltynä - voi joutua keuhkoihin ja vaurioittaa niitä.



- 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**
Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa. Aspiraatiovaara nieltynä - voi joutua keuhkoihin ja vaurioittaa niitä.
- 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**
Hoito oireiden mukaan.

KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

- 5.1 Sammutusaineet**
Sopivat sammutusaineet
Käytetään vesisumua, alkoholin kestäväää vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.
Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä
Vesisuihku
- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**
Palossa muodostuu terveydelle haitallisia ja myrkyllisiä kaasuja.
- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
Käytettävä sopivaa hengityslaitetta, mikäli ilmastointi on riittämätön.

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Vältettävä tuotteen hengittämistä, nielemistä sekä sen joutumista iholle ja silmiin. Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**
Tuotetta ei saa antaa päästä viemäriin, vesistöihin tai maaperään.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**
Vuoto pysäytään ja kerätään palamattoman imeytysaineen (esim. hiekka, multa, piimaa, vermikuliitti) avulla, siirretään astiaan hävitettäväksi paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti (katso kohta 13). Jäämät huuhdotaan vedellä.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
Hävitä öljyiset trasselit, rievut yms. polttamalla tai kastelemalla veteen ennen roskeen heittämistä pellavaöljyn itsesyttymisvaaran vuoksi. Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta. Käytettävä ainoastaan tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto. Varottava aineen joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Eristettävä avoliekeistä, kuumista pinnoista ja sytytyslähdeistä.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**
Tietoa ei ole käytettävissä.

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttajat**
- | | | | |
|------------------|---|---|---------------------------------|
| HTP-arvot | | | |
| 64742-48-9 | Teollisuusbenssiini
(maaöljy), vetykäsittelty
raskas; | 900 mg/m ³ (8 h)

HTP 2012 | 1200 mg/m ³ (15 min) |

**Muut raja-arvot**

Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty, raskas:

TWA = 1200 mg/m³ (184 ppm), ExxonMobil (2000)

DNEL

Tietoa ei ole käytettävissä.

PNEC

Tietoa ei ole käytettävissä.

8.2**Altistumisen ehkäiseminen****Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Mikäli suinkin mahdollista, on tämä saavutettava paikallisella imulla tai hyvällä yleisellä tuuletuksella.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**Hengityksensuojaus**

Hengityslaitetta tarvitaan ainoastaan silloin kun muodostuu aerosolia tai sumua. Suositeltu suodatintyyppi: A.

Käsiensuojaus

Suojakäsineet : Nitrilikumi

Silmien tai kasvojen suojaus

Mikäli todennäköisesti esiintyy roiskeita, käytä: Sivusuojilla varustetut suojalasit

Ihonsuojaus

Käytä sopivia suojahaalareita ihoaltistuksen estämiseksi.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Tuotetta ei saa antaa päästä viemäreihin, vesistöihin tai maaperään.

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1**Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot****Olomuoto**

Neste violetti

Haju

alifaattinen

Hajukynnys

tietoja ei ole käytettävissä

pH

tietoja ei ole käytettävissä

Sulamis- tai jäätymispiste

tietoja ei ole käytettävissä

Kiehumispiste ja kiehumisalue

180 - 217°C (raskas teollisuusbensiini)

Leimahduspiste

62°C (raskas teollisuusbensiini).

Haihtumisnopeus

tietoja ei ole käytettävissä

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)

tietoja ei ole käytettävissä

Räjähdysominaisuudet**Alempi räjähdysraja**

0,6 % vol (raskas teollisuusbensiini)

Ylempi räjähdysraja

7 % vol (raskas teollisuusbensiini)

Höyrynpaine

tietoja ei ole käytettävissä

Höyryntiheys

tietoja ei ole käytettävissä

Suhteellinen tiheys

tietoja ei ole käytettävissä

Liukoisuus (liukoisuudet)**Vesiliukoisuus**

tietoja ei ole käytettävissä

Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)

tietoja ei ole käytettävissä

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi

tietoja ei ole käytettävissä

Itsesyttymislämpötila

tietoja ei ole käytettävissä

Hajoamislämpötila

tietoja ei ole käytettävissä

Viskositeetti

tietoja ei ole käytettävissä

Räjähävävyys

tietoja ei ole käytettävissä

Hapettavuus

tietoja ei ole käytettävissä



- 9.2 Muut tiedot**
Tietoa ei ole käytettävissä.

KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Reaktiivisuus**
Stabiili tavallisessa ympäristön lämpötilassa ja paineessa.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
Stabiili normaali olosuhteissa.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
Palossa muodostuu terveydelle haitallisia ja myrkyllisiä kaasuja.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**
Hyvin suuret lämpötilat ja suora auringonpaiste. Hapettavat aineet
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**
Voimakkaat hapettimet
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**
Tietoa ei ole käytettävissä.

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- Välitön myrkyllisyys**
Tietoa ei ole käytettävissä.
- Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**
Pitkäaikainen tai toistuva kosketus saattaa kuivattaa ihoa ja aiheuttaa ärsytystä. Toistuva tai pitkäaikainen ihonkosketus voi aiheuttaa herkistymistä, astmaa ja ihottumaa.
- Herkistyminen**
Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
- Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
Tietoa ei ole käytettävissä.
- Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**
Tietoa ei ole käytettävissä.
- Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**
Tietoa ei ole käytettävissä.
- Aspiraatiovaara**
Aspiraatiovaara nieltynä - voi joutua keuhkoihin ja vaurioittaa niitä.
- Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**
Suurten höyrypitoisuuksien hengittäminen voi aiheuttaa oireita kuten päänsärkyä, huimausta, väsymystä, pahoinvointia ja oksentelua. Toistuva tai pitkäaikainen kosketus seoksen kanssa voi aiheuttaa luonnollisen rasvan poistumisen ihosta aiheuttaen ihon kuivumista.

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Myrkyllisyys**
- Myrkyllisyys vesieläöille**
Tietoa ei ole käytettävissä.
- Myrkyllisyys muille eliöille**
Tietoa ei ole käytettävissä.
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
- Biologinen hajoavuus**
Tietoa ei ole käytettävissä.

**Kemiallinen hajoavuus**

Tietoa ei ole käytettävissä.

12.3 Biokertyvyys

Tietoa ei ole käytettävissä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoa ei ole käytettävissä.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoa ei ole käytettävissä.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoa ei ole käytettävissä.

KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Hävitettävä vaarallisena jätteenä paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti. Tyhjät säiliöt voidaan puhdistuksen jälkeen viedä kaatopaikalle, mikäli paikalliset säädökset sallivat. Tuotejäämät on hävitettävä jätehuollosta vastaavan henkilön ohjeiden mukaisesti.

KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT**14.1 YK-numero**

Ei luokiteltu vaaralliseksi tie- ja rautatiekuljetusten säädösten mukaan.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

-

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

-

14.4 Pakkausryhmä

-

14.5 Ympäristövaarat

-

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tietoa ei ole käytettävissä.

14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Tietoa ei ole käytettävissä.

KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

HTP-aine: Vältettävä annettujen enimmäisyyspitoisuusrajojen ylittämistä (katso kohta 8).

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoa ei ole käytettävissä.

KOHTA 16. MUUT TIEDOT**16.1 Muutokset edelliseen versioon**

Versio 1.0.

16.2 Lyhenteiden selitykset

- **CLP** - Asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta
- **HTP** - haitalliseksi tunnettu pitoisuus
- **DNEL** - Haittavaikutukseton annostaso
- **PNEC** - Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus
- **PBT** - pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen aine
- **vPvB** - erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä aine

**16.3 Tietolähteet**

ASETUS (EY) N:o 1272/2008, Asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta, Liite VI, Taulukko 3.2. Käyttöturvallisuustiedote : SEROTIINI Päiväys 28.5.2010. Eri raaka-ainevalmistajilta saadut tiedotteet ja analyysit.

16.4 Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

ASETUS (EY) N:o 1272/2008 Asetuksen (EU) 1272/2008 ja vastaavuustaulukon 67/548/ETY tai 1999/45/EY (CLP:n liite VII) mukainen luokitus.

16.5 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista

R38	Ärsyttää ihoa.
R43	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
R65	Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
R66	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

16.6 Lisätiedot

Järjestettävä riittävästi tietoja, ohjeita ja koulutusta käyttäjille. Katsokaa oheista käyttöturvallisuustiedotetta ja/tai käyttöohjetta.