

START Easy pikaluisto

Päiväys: 29.5.2012

Edellinen päiväys: 18.6.2007

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

START Easy pikaluisto

1.1.2 Tunnuskoodi

02266 tai 02268

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

suksen luistovoide

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

CLAS OHLSON OY

Postiosoite

ANNANKATU 34-36A, 4.KRS

Postinumero ja -toimipaikka

00100 HELSINKI

Puhelin

020 111 22 22

Telefax**1.4 Häät puhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

Myrkytystiedotuskeskus / HYKS 00290 Helsinki +358 (0)9-4711

+358 (0)9 2414392 or +358 (0)9 4711/Myrkytystietokeskus

2. VAARAN YKSILÖINTI**2.1 Aineen tai seoksen luokitus****1272/2008 (CLP)**

Flam. Liq. 2, H225

Skin Irrit. 2, H315

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 2, H411

Asp. Tox. 1, H304

67/548/EEC - 1999/45/EC

F, Xn, N; R38-65-67-51/53-11

2.2 Merkinnät

VÄHITTÄISMYYN TIPAKKAUSTEN LISÄMERKINNÄT: Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

VÄHITTÄISMYYN TIPAKKAUKSET VARUSTETTAVA TURVASULKIMIN JA NÄKÖVAMMAISTEN

VAARATUNNUKSIIN.

1272/2008 (CLP)

GHS09 - GHS08 - GHS07 - GHS02

Huomiosana

Vaara**Vaaralausekkeet**

H225

Helposti syttyvä neste ja höyry.

H315

Ärsyttää ihoa.

H336

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H411

Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H304

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Turvausekkeet

P301+P310

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

P304+P340

JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.

P403+P233

Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.

P273

Vältettävä päästämistä ympäristöön.



START Easy pikaluisto

Päiväys: 29.5.2012

Edellinen päiväys: 18.6.2007

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.
 P210 Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. - Tupakointi kielletty.
 P331 EI saa oksennuttaa.

2.3 Muut vaarat

Höyry on ilmaa raskaampaa ja voi muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen. Helposti haihtuva. Höyryt voivat ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa. Maaperän ja pohjaveden saastumisvaara.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.2 Seokset****Vaaraa aiheuttavat aineosat**

CAS/EY-numero ja rek.nro	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
927-510-4 (EY-numero)	Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit,sykliset	100	CLP-asetus: Flam.Liq. 2.,H225 Skin.Irrit.2, H315 STOT SE 3, H336 Asp.tox1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 Aine/seosdirektiivi(DSD-DPD): F, R11, Xn, R38, R65, R67, N, R51/53

3.3 Muut tiedot

sisältää bentseeniä<0,1 til-% n-heksaania < 5%, aromaattisia hiilivetyjä < 0,1 til-%ja sykloalkaanejanoin 50 paino%
 Edellinen EY-numero, CAS-numero ja ainesosan nimi: 265-151-9, 64742-49-0, Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****4.1.2 Hengitys**

Höyryä hengittänyt siirretään altistuksesta , pidetään lämpimänä ja levossa. Tarvittaessa annetaan happea tai puhalluselvytystä. Hakeuduttava lääkärin hoitoon huomattavan altistumisen jälkeen.

4.1.3 Iho

Likaantuneet vaatteet riisutaan. Iho pestään runsaalla vedellä ja saippualla. Jos ihoärsytys jatkuu otetaan yhteys lääkäriin.

4.1.4 Roiskeet silmiin

Huuhdellaan välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta. Huuhtelua jatketaan usean minuutin ajan silmiä ääriasentoihin liikutellen. Otetaan yhteys (silmä)lääkäriin (sarveiskalvovaurion vaara).

4.1.5 Nieleminen

EI SAA OKSENNUTTAA. Otetaan yhteys lääkäriin (keuhkoihin joutumisen vaara erityisesti tunnettaessa pahoinvointia tai ärsytysoireita).

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Aiheuttaa päänsärkyä, uneliaisuutta tai muita keskushermostovaikutuksia. Suuret höyrypitoisuudet saattavat ärsyttää silmiä ja hengityselimiä ja niillä voi olla huumaavia vaikutuksia. Ärsyttää ihoa. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. Keuhkoihin joutuneena tuote voi aiheuttaa hengenvaarallisen kemiallisen keuhkotulehduksen.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Keuhkoihin joutuneena tuote voi aiheuttaa hengenvaarallisen kemiallisen keuhkotulehduksen.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

START Easy pikaluisto

Päiväys: 29.5.2012

Edellinen päiväys: 18.6.2007

5.1 Sammutusaineet**5.1.1 Sopivat sammutusaineet**

Vaahto, jauhe, hiilidioksidi

5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

vesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Helposti syttyvää. Räjähdyksivaara ilmaa raskaamman höyryn kertyessä syvennyksiin tai suljettuihin tiloihin. Epätäydellisessä palamisessa saattaa muodostua monimutkainen seos leijuvista kiinteistä aineista ja nestemäisistä hiukkaisista, kaasuista, mukaan lukien hiilimonoksidi.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Avotulen läheisyydessä olevia tuoteastioita jäähdytetään riittävältä turvaetäisyydeltä vesisuihkuin. Estettävä sammutusvesien pääsy saastuttamaan pinta- tai pohjavesijärjestelmiä.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Vältettävä höyryjen hengittämistä ja ihokosketusta. Kaikissa toimenpiteissä on käytettävä riittäviä suojaruosteita. Päästöalueella olevat evakuoidaan tuulen yläpuolelle. Palo- ja räjähdysvaara eliminoidaan eristämällä alue sytytyslähteistä ja estämällä höyryn kertyminen syvennyksiin ja suljettuihin tiloihin. Järjestettävä riittävä ilmanvaihto.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Pyritään rajoittamaan päästö ja estämään tuotteen pääsy ympäristöön. Nestemäinen tuote kerätään talten ennen sen pääsyä ympäristöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pienet määrät voidaan imeyttää absorvoivaan aineeseen. Huomioitava tuotteen aiheuttama palo-, räjähdys- ja terveysvaara.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI****7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Järjestettävä riittävä ilmanvaihto. Vältettävä höyryjen hengittämistä ja ihokosketusta. Tarvittaessa käytettävä henkilökohtaisia suojaimeja. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Kädet pestävä ennen taukoja ja työskentelyn jälkeen.

Läikkeet ja vuodot: Kerättävä talteen liukastumisen välttämiseksi.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Helposti syttyville nesteille soveltuvassa varastossa. Suojattuna suoralta auringonvalolta. Pienet tuote-erät säilytetään hiilivetyjä läpäisemättömissä, tiiviisti suljetuissa, etiketöidyissä astioissa. Ei saa säilyttää yhdessä ruoan tai juomien kanssa.

7.3 Erityinen loppukäyttö**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET****8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

Huolehdittava hyvästä työtilan ilmastoinnista

8.1.1 HTP-arvot

Liutinbensiinit, ryhmä 1 500 mg/m³ (8 h)
HTP2009 / FIN

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**

järjestettävä riittävä ilmanvaihto. Tarvittaessa

käytettävä henkilökohtaisia suojaimeja. Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

START Easy pikaluisto

Päiväys: 29.5.2012

Edellinen päiväys: 18.6.2007

8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**8.2.2.1 Hengityksensuojaus**

Suodatinsuojain/puolinaamari (orgaanisten kaasujen ja höyryjen suodatin, tyyppi A2). Suodatinsuojainta voi käyttää enintään 2 tuntia kerrallaan

8.2.2.2 Käsiensuojaus

Suojakäsineet (esim. nitrilikumia)

8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus

Tiiviisti asettuvat suojalasit. Tarvittaessa kasvonsuojain.

8.2.2.4 Ihonsuojaus

Tarvittaessa suojavaatetus

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****9.1.1 Olomuoto**

Keltainen tai sininen neste

9.1.2 Haju

Mieto ominaishaju.

9.1.5 Sulamis- tai jäätymispiste

Sulamispiste / Jähmepiste (Melting/pour point) < -15 °C

9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue

87...110 °C (EN ISO 3405)

9.1.7 Leimahduspiste

<0°C

9.1.10 Räjähdysominaisuudet**9.1.10.1 Alempi räjähdysraja**

1,4%

9.1.10.2 Ylempi räjähdysraja

7,6%

9.1.11 Höyrynpaine

Noin 6 kPa @ 20 °C (arvio)

9.1.12 Höyryntiheys

> 3 (Ilma = 1.0)

9.1.13 Suhteellinen tiheys

0,72-0,75(15/4°C;vesi=1)

9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)**9.1.14.1 Vesiliukoisuus**

Niukkaliukoinen(<50mg/l;20°C)

9.1.15 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi

Bensiinihiilivetyjen log Kow = 2...7.

9.1.16 Itsesyttymislämpötila

noin 260 °C (arvio)

9.2 Muut tiedot**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****10.1 Reaktiivisuus**

Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunneta.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Pidettävä erillään tulesta, kipinöistä ja kuumista pinnoista.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Voimakkaat hapettimet

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hajoamista ei tapahdu ohjeiden mukaisessa käytössä.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

START Easy pikaluisto

Päiväys: 29.5.2012

Edellinen päiväys: 18.6.2007

- 11.1.1 Välitön myrkyllisyys**
Erittäin lievästi myrkyllinen:
LD50/suun kautta/rotta >5840 mg/kg
LD50/ihon kautta/rotta >2920 mg/kg (OECD 402)
LC50/hengitysteitse/4h/rotta >23.3 mg/L (OECD 403)
- 11.1.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden**
Ärsyttää ihoa. (OECD 404) Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
Ei ärsytä silmiä (kani) (F.D.A. 28 (110), 6.6.1963, para. 191.12, Test for eye irritants).
- 11.1.3 Herkistyminen**
Ei ole ihoa herkistävä. (OECD 406)
- 11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
Ei luokiteltu ihmiselle syöpää aiheuttavaksi.
Ei myrkyllistä vaikutusta lisääntymiskykyyn (OECD 416).
Ei luokiteltavissa sikiövaurioita aiheuttavaksi (OECD 414).
Genotoksuustestit (in vitro ja in vivo) ovat olleet negatiivisia. (OECD 471, 473, 476)
- 11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**
Liika-altistuminen aiheuttaa huumausta, pahoinvointia, päänsärkyä ja lopulta narkoottisia vaikutuksia.
- 11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**
Ei tunnettuja vaikutuksia.
- 11.1.7 Aspiraatiovaara**
Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. Tuotteen joutuminen keuhkoihin voi aiheuttaa hengenvaarallisen kemiallisen keuhkotulehduksen.
- 11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**
Toksikologiset tiedot perustuvat testeihin vastaavilla tuotteilla ja komponenteilla.

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Myrkyllisyys**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**
Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Välitön myrkyllisyys vesieliöille :
kala: >LL50/96h 13.4mg/L (OECD 203)
äyriäinen :EL50/48h = 3 mg/L; EL0/48h = 2 mg/L (OECD 202)
levä : EL50/72h 10-30 mg/L; NOELR/72h = 10 mg/L (OECD 201)
Pitkäaikaismyrkyllisyys vesieliöille :
kala: NOELR/28d = 1.53 mg/L (QSAR)
äyriäinen : NOELR/21d = 1mg/L; LOELR/21d = 2 mg/L; NOEC/21d = 0.17 mg/L;
LOEC/21d = 0.32 mg/L (OECD 211)
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.2.1 Biologinen hajoavuus**
Nopeasti hajoava
- 12.2.2 Kemiallinen hajoavuus**
Ei hydrolysoitu vedessä. Haihtuvat hiilivedyt ovat ilmakemiallisesti hajoavia.
- 12.3 Biokertyvyys**
Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**
Tuote haihtuu helposti maan ja veden pinnalta.
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
Tämän aineen ei katsota olevan pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen (PBT). Tämän aineen ei katsota olevan erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä (vPvB).
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**
Ei tunnetta. Annetut tiedot perustuvat samantyyppisien aineiden aineosia ja ympäristömyrkyllisyyttä koskeviin tietoihin.

START Easy pikaluisto

Päiväys: 29.5.2012

Edellinen päiväys: 18.6.2007

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

Tuotetta sisältävä jäte on ongelmajätettä. Hävitettävä jätelainsäädännön ja ympäristöviranomaisen ohjeiden mukaisesti.

14. KULJETUSTIEDOT

- 14.1 YK-numero** 1268
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** öljytuotteet, n.o.s (liuotinbenssiini)
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka** 3
- 14.4 Pakkausryhmä** II
- 14.5 Ympäristövaarat** MARINE POLLUTANT
- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**
EmS: S-E, F-E.
- 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**

Valtioneuvoston asetus kemikaalien vähittäismyynnistä 573/2011

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus vaarallisen kemikaalin päällyksen turvasulkimesta ja näkövammaisille tarkoitettuun vaaratunnuksesta 414/2011

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**16. MUUT TIEDOT****16.1 Muutokset edelliseen versioon**

Päivitetty asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) muutoksen (EU) N:o 453/2010 mukaan.

16.2 Lyhenteiden selitykset

CLP = Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus 1272/2008/EY aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta

DSD = Euroopan neuvoston direktiivi 67/548/ETY vaarallisten aineiden luokitusta, pakkaamista ja merkintöjä koskevien lakien, asetusten ja hallinnollisten määräysten lähentämisestä

DPD = Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 1999/45/EY vaarallisten valmisteiden luokitusta, pakkaamista ja merkintöjä koskevien lakien, asetusten ja hallinnollisten määräysten lähentämisestä

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

R11 Helposti syttyvää.

R38 Ärsyttää ihoa.

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

R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Päiväys 28.05.2012

Allekirjoitus Startex Oy