

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

SONAX Power+ Pienpoistaja

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivämäärä 16.05.2011

1.1. Tuotetunniste

Tuotenimi SONAX Power+ Pienpoistaja
 Artikkelin numero 34-9839
 Aineen/valmisteen käyttö Autonhoitotuote
 Tervan poistaja
 Puhdistusaine

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

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Jatkokäyttäjällä

Yrityksen nimi Clas Ohlson Oy
 Postiosoite Annankatu 34-36A, 4.krs
 Postinumero 00100
 Paikannimi Helsinki
 Maa Finland
 Puh: 020 111 22 22
 Faksi
 Sähköposti info@clasohlson.fi
 Verkkosivu http://www.clasohlson.fi
 Yhteyshenkilön nimi

1.4. Häät puhelinnumero

Hätänumero Myrkytystietokeskus:(09) 471 977 (suora)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitusta Xn; R65
 R66

2.2. Merkinnät

Vaaratunnus



Haitallinen

R-lauseet R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
 R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

S-lauseet S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
 S23 Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä
 S37 Käytettävä sopivia suojakäsineitä.
 S51 Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta.

	S62 Jos kemikaalia on nieltä, ei saa oksennuttaa: hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.
Merkin koostumus	Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsittely raskas: 60 - 100 %

2.3 Muut vaarat

Ympäristövaikutus	Tuotteen ainesosia ei ole luokiteltu ympäristölle haitallisiksi. Ei voida kuitenkaan sulkea pois mahdollisuutta, että suuret tai säännölliset päästöt ympäristöön voivat aiheuttaa ympäristölle haittaa ja vahinkoja.
Muut vaarat	Vuotojen sattuessa: varokaa liukkaita lattioita ja pintoja.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsittely raskas	CAS-numero: 64742-48-9 EC-numero: 265-150-3	Xn; R65, R66 EUH 066 Asp. tox 1; H304	60 - 100 %
Sarakkeiden ylätunnisteet	CAS-numero = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- tai Elincs-numero) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; aineen nimi = aineluettelossa määritetty nimi (aineet, jotka eivät sisälly aineluetteloon, on käännettävä mahdollisuuksien mukaan). Pitoisuudet ilmoitettu arvoina: %, %paino/paino, %til./paino, %til./til., mg/m ³ , ppb, ppm, paino-%, tilavuus-%		
HH/HF/HE	T+ = erittäin myrkyllinen, T = myrkyllinen, C = syövyttävä, Xn = haitallinen, Xi = ärsyttävä, E = räjähtävä, O = hapettava, F+ = erittäin helposti syttyvä, F = helposti syttyvä, N = ympäristölle vaarallinen		
Seoksen kuvaus	Valmiste teollisuusbenssiinistä ja tensidistä.		
Huomautuksia osasta	Aine 1 sisältää < 0,1% bentseeniä. Tämä tarkoittaa, että aine ei aiheuta syöpää eikä periytyviä geneettisiä vaurioita. R- ja H-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.		

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Epävarmoissa tapauksissa on otettava yhteys lääkäriin.
Hengittäminen	Raitis ilma ja lepo. Ota yhteys lääkäriin, jos epä mukava olo jatkuu.
Ihokosketus	Riisu saastuneet vaatteet. Pese heti iho saippualla ja vedellä. Jatka huuhtelua vähintään 15 minuutin ajan. Ota yhteys lääkäriin jos epä mukava olo jatkuu.
Silmäkosketus	Huutele välittömästi runsaalla vedellä, tarvittaessa 15 minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit ja avaa silmät aivan auki. Jos oireita esiintyy, ota yhteys lääkäriin.
Nieleminen	Anna kermaa tai ruokaöljyä. Älä yritä oksennuttaa. Lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tietoja terveydenhoitohenkilökunnalle	Aspiraatio nielemisen yhteydessä tai sen seurauksena aiheuttaa kemiallisen keuhkotulehduksen (pneumoniitin) vaaran.
Akuutit oireet ja vaikutukset	Hengittäminen: Höyryjen ja suihkesumun hengittäminen suurina pitoisuuksina vaikuttaa veltostavasti ja aiheuttaa päänsärkyä, väsymystä, huimausta ja pahoinvointia. Ihokosketus: Vahingoittaa ihokudoksen rasvapitoisuutta. Pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus voi aiheuttaa punotusta, kutinaa, ihottumaa/haavojen muodostumista ja öljyaknea. Silmäkosketus: Voi aiheuttaa tilapäistä silmänärsytystä. Nieleminen: Pahoinvointi, oksennus.
Viivästyneet oireet ja vaikutukset	Voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä. Keuhkotulehdus on mahdollinen jos liuotinaiseen oksennus pääsee keuhkoihin.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Muita tietoja Oireiden mukainen hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusvälineet Voidaan sammuttaa vesisumulla, jauheella, alkoholivastustuskykyisellä vaahdolla tai hiilidioksidilla.

Sopimattomat sammutusvälineet Älä käytä voimakasta vesisuihkua.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat Tuote ei ole luokiteltu tulenaraksi.
Vaaralliset palamistoutteet: hiilimonoksidi ja hiilidioksidi.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntatoimenpiteet Palon läheisyydessä olevat säiliöt tulee välittömästi siirtää tai jäähdyttää vedellä.

Henkilösuojaimet Käytä raitisilmanaamaria sammutustyössä. Tilojen tyhjentämisen aikana käytetään hyväksyttyä naamaria.

Muita tietoja Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset varotoimet Tuuletuksen täytyy olla tehokasta. Käytä henkilökohtaisia suojaimia, katso kohta 8. Vuotojen sattuessa: varokaa liukkaita lattiaita ja pintoja.

6.1.1 Muu kuin pelastushenkilökunta

Suojavarusteet Käytä henkilökohtaisia suojaimia, katso kohta 8.

6.1.2 Pelastushenkilökunta

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet Estettävä pääsy viemäriin tai ympäröivään ympäristöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät Vuotanut tuote imeytetään inerttiin, palamattomaan materiaaliin. Kerätään sopiviin astioihin ja luovutetaan vaarallisena jätteenä (katso kohta 13).
Likaantuneet pinnat tulevat olemaan liukkaita.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita Katso myös kohdat 8 ja 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely Varmista hyvä ilmanvaihto. Vältä höyryjen hengittämistä. Vältettävä suoraa kosketusta tuotteen kanssa. Käytä henkilökohtaisia suojaimia. Vältä lämmitystä, kipinöitä ja avotulta.

Turvatoimet

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi Säilytetään alkuperäissäiliöissä. Säilytetään tiiviisti suljettuna viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa, suojattuna suoralta auringonpaisteelta.
Varastoitava erillään sytytyslähteistä.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat Katso kohta 1.1.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

Altistumisvalvonta

Räjähdyksärajoitukset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Arvo	Vuosi
Liutiinbenseniinit, ryhmä 2	CAS-numero: 64742-48-9 EC-numero: 265-150-3	8 tuntiin: 200 mg/m ³	2009

Altistumisraajat

Biologiset rajat

DNEL / PNEC

Varotoimet altistumisen torjumiseksi

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Työperäisen altistumisen valvontatoimet	Henkilönsuojaimet on valittava voimassaolevien CEN -standardien mukaisesti ja yhdessä henkilönsuojainten toimittajan kanssa. Mainittu suojavarustus on suositeltava. Riskin arviointi (Todellinen riski) voi johtaa toisiin vaatimuksiin. Ilmanvaihdon täytyy olla tehokasta. Työpaikalla tulee olla hätäsuihku ja mahdollisuus silmien huuhteluun. Syöminen, juominen ja tupakointi eivät ole sallittuja tuotetta käsiteltäessä. Pese saastuneet vaatteet.
---	---

Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus	Käytettävä suojalaseja jos on silmäkosketuksen tai roiskeiden vaara.
-----------------	--

Ihonsuojaus

Käsien suojaus	Käytä tarkoitukseseen sopivia käsineitä, esim. : Vitonkumista (fluorikumista). Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsineiden valmistajalta, ja sitä on noudatettava.
----------------	--

Ihon suojaus (muualla kuin käsissä)	Normaalit työvaatteet.
-------------------------------------	------------------------

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaus	Ei yleensä edellytetä. Jos ilmanvaihto ei ole riittävä: Puolinaamari, jossa suodatin: Pienellä suodatinrasialla varustettu kaasunsuodatinuojain, tyyppiä A. Yhdistelmäsuodattimella (A/P2) varustettu hengityssuojain aerosolin muodostuksessa.
--------------------	---

Termiset vaarat

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fyysinen tila	Neste
Haju	Mieto tuoksu. Liutiin.
Väri	Kirkas.
Vesiliukoisuus	Hieman liukeneva (10 mg/l).
Ominaispaino	Arvo: 0,80 g/cm ³
Sulamispiste/sulamisalue	Arvo: < 0 °C
Kiehumispiste	Arvo: 175-225 °C
pH (toimitusmuodossa)	Huomautuksia: Ei relevantti
Leimahduspiste	Arvo: > 65 °C
Räjähdysominaisuudet	Ominaisuudet: Ei räjähtävä
Räjähdyksärajoitus	Huomautuksia: Ei määriteltä
Itsesyttyvyys	Huomautuksia: Ei määriteltä
Hapettavuusominaisuudet	Ei hapettava
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Huomautuksia: Ei määriteltä
Höyryn paine	Arvo: ~ 1 kPa (38 °C)
Viskoosisuus	Arvo: < 7 mm ² /s (40 °C) Huomautuksia: Kinemaattinen

9.2 Muut tiedot

Muut fyysiset ja kemialliset ominaisuudet

Huomautuksia Lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus Testituloksia ei ole käytettävissä.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus Tuote on stabiili annettuja varasto- ja käyttöehtoja noudatettaessa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Vältä kuumuutta, liekkejä ja muita sytytysläheteitä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Ei erityisiä.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Ei tavanomaisissa olosuhteissa. Palaessa tai voimakkaasti kuumennettaessa muodostuu: hiilimonoksidia (CO) ja hiilidioksidia (CO₂).

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Komponentin toksikologiatiedot

Osa	Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsittely raskas
LD50 oraalinen	Arvo: > 2000 mg/kg Koe-eläinlajit: rotta
LD50 iho	Arvo: > 2000 mg/kg Koe-eläinlajit: kani

Muut terveysturvavaaroja koskevat tiedot

Hengittäminen	Höyryjen ja suihkesumun hengittäminen suurina pitoisuuksina vaikuttaa veltostavasti ja aiheuttaa päänsärkyä, väsymystä, huimausta ja pahoinvointia.
Ihokosketus	Vahingoittaa ihokudoksen rasvapitoisuutta. Pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus voi aiheuttaa punotusta, kutinaa, ihottumaa/haavojen muodostumista ja öljyaknea.
Silmäkosketus	Voi aiheuttaa tilapäistä silmänärsytystä.
Nieleminen	Pahoinvointi, oksennus. Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä. Keuhkotulehdus on mahdollinen jos liuotinaiseen oksennus pääsee keuhkoihin.
Krooniset vaikutukset	Pitkäaikainen ja toistuva höyryjen hengittäminen voi vaurioittaa keskushermostoa.
Herkistyminen	Kohdassa 3 mainituista aineista yksikään aine ei ole luokiteltu herkistäväksi, eli allergiaa aiheuttavaksi aineeksi.
Karsinogeenisuus	Kohdassa 3 mainituista aineista yksikään aine ei ole luokiteltu syöpää.
Teratogeeniset ominaisuudet	Kohdassa 3 mainituista aineista yksikään aine ei ole luokiteltu sikiölle vaaralliseksi.
Lisääntymismyrkyllisyys	Kohdassa 3 mainituista aineista yksikään aine ei ole luokiteltu aineeksi, joka aiheuttaa vaikutuksia lisääntymiselle.
Mutageenisuus	Kohdassa 3 mainituista aineista yksikään aine ei ole luokiteltu perimää vaurioittavaksi.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Komponentin toksikologiatiedot

Osa	Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsittely raskas
Akuutti vesistövaikutus, kalat	Arvo: ~ 100 mg/l

	Testimenetelmä: LC50
Akuutti vesistövaikutus, levät	Arvo: ~ 100 mg/l
	Testimenetelmä: LC50
Akuutti vesistövaikutus, vesikirput	Arvo: ~ 100 mg/l
	Testimenetelmä: LC50
Biohajoavuus	Huomautuksia: Helposti biohajoava (OECD)
Bioakkumulaatiokerroin (BCF)	Arvo: 112-159

Muut ekologiset tiedot

Ekotoksisuus	Tuotteen ainesosia ei ole luokiteltu ympäristölle haitallisiksi. Ei voida kuitenkaan sulkea pois mahdollisuutta, että suuret tai säännölliset päästöt ympäristöön voivat aiheuttaa ympäristölle haittaa ja vahinkoja.
--------------	---

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus	Tuotteen uskotaan olevan biohajoava. Valmisteen sisältämä pinta-aktiivinen aine (aineet) täyttää pesuaineista annetun (EY):n asetuksen N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit.
-----------------------	--

12.3 Biokertyvyys

Bioakkumulatiivinen potentiaali	Tuote sisältää aineita, jotka mahdollisesti ovat bioakkumuloituvia (teollisuusbensiniä).
---------------------------------	--

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Tuotteen vesiliukoisuus on vähäistä. Kelluu vedessä.
------------	--

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-arvioinnin tulokset	PBT/vPvB-arviointia ei ole suoritettu, koska kemikaaliturvallisuusarviointia ei vaadita/ei toteutettu.
-------------------------	--

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muita haittavaikutuksia / huomautuksia	Veden pinnalle muodostunut kalvo voi haitata hapen siirtymistä ja vahingoittaa eliöitä. Estettävä pääsy viemäriin tai ympäröivään ympäristöön.
--	--

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

EWC-jätetunnus	EWC: 20 01 13 liuottimet
Vaaralliseksi jätteeksi luokiteltu tuote	Kyllä

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät	Toimitetaan ongelmajätteenä hyväksytylle ongelmajätteen käsittelijälle. Edellä mainittu vaarallisen jätteen koodi on ohjeellinen. Jos aineen käyttö poikkeaa ohjeesta, on huolehdittava oikeasta koodista.
Muita tietoja	Ei saa tyhjentää viemäriin.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Vaaralliset aineet ADR	Tila: Ei
Vaaralliset aineet RID	Tila: Ei
Vaaralliset aineet IMDG	Tila: Ei
Vaaralliset aineet ICAO/IATA	Tila: Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Erityiset varotoimet käyttäjälle	Ei tiedossa.
----------------------------------	--------------

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

Muita soveltuvia tietoja.	Ei relevantti.
---------------------------	----------------

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Muita huomautuksia	Sisältö Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 648/2004
--------------------	---

	nojalla annettuna pesuaineista: > 30% alifaattiset hiilivedyt
Viitteet (lait/määräykset)	Sosiaali- ja terveysministeriön asetus kemikaalien luokitusperusteista ja merkintöjen tekemisestä. N:o 807/2001. Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, Annex II: Käyttöturvallisuustiedotte. Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta. HTP-arvot 2009. 1129/2001 Ympäristöministeriön asetus yleisimpien jätteiden sekä ongelmajätteiden luettelosta. 2011 ADR/RID-määräykset. Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 648/2004, annettu 31 päivänä maaliskuuta 2004, pesuaineista.
	Tiedote on tehty valmistajan antamien tietojen pohjalta.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemiallisen turvallisuuden arviointi on tehty	Ei
---	----

KOHTA 16: Muut tiedot

Luokitus CLP	;EUH 066; Asp. tox 1;H304;
luettelo aineelle määrätystä R-lausekkeista (kohdissa 2 ja 3).	R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä. R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
Asianomaisten H-lausekkeiden luettelo (osat 2 ja 3).	EUH 066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
Lisätietoja	Lyhenteet: PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic (Pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen). vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (Erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä).
Lisättyjä, poistettuja tai tarkastettuja tietoja	Uusi käyttöturvallisuustiedotte
Tavarantoimittajan huomautuksia	Tämän tiedotteen sisältö on oltava kaikkien tuotetta käsittelevien saatavilla.
Vastuussa käyttöturvallisuustiedote	CIFAB
Laatija	Teknologisk Institut, Göteborg v/ Milvi Rohtla