

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi	Power+ Tjårlösare
Artikla-no	616300 (1L), 616500 (5L), 616705 (25L), 616900 (205L)

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

Tuotetyyppi	Rasvanpoistoaineella, perustuvat öljy.
Käytä	Autonhoitotuot. Tar poisto. Puhdistusaine
Ei sovellu käytettäväksi	Ei niin kauan kuin tuotetta käytetään tarkoitukseensa.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

KTT:n laatija	Aktiv Kemi AB Norrkatan 4 S-570 01 RÖRVIK SWEDEN Puhelin: +46 (0) 382 219 80 Fax: +46 (0) 382 219 99 E-mail: info@aktivkemi.se E-mail (vastaa käyttöturvallisuustiedotetta): magnus@aktivkemi.se / johanna@aktivkemi.se
----------------------	--

1.4 Häätäpuhelinumero

Myrkytystietokeskus, puh. 09-471 977.

Saatavilla virka-ajan ulkopuolella	Kyllä
---	-------

KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokittelu 67/548/ETY ja 1999/45/EY

Vaaraluokitus	Xn - Haitallinen
Riskilausekkeet	R65 - Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä. R66 - Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Luokitus (asetuksen (EY) N: o 1272/2008, liite VI)

Luokittelu	Aspiraatiovaara, kategoria 1
Vaaralausekkeet	H304

2.2 Merkinnät

GHS aineen leimaaminen (asetuksen (EY) N: o 1272/2008, liite VI)

Pictogram	
Signal sana	Vaara
Vaaralausekkeet	EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Varovaisuus lausunnot P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
P301 + P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai /lääkäriin/
P331 Ei saa oksennuttaa.
P405 Varastoi lukitussa tilassa.
P501 Hävitä sisältö/pakkaus insamlingssted for farlig avfall.

2.3 Muut vaarat

Tuotetta ei ole luokiteltu PBT tai vPvB.

KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2 Seokset

Kemikaalin nimi	CAS Nro. EY Nro. REACH Ei	Pitoisuus	Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta	R-lausekkeet H-lausekkeet
Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas	64742-48-9 918-481-9 01- 2119457273-39	>30%	Xn Asp. Tox. 1	R65, R66 EUH066, H304
Oleyyliamiini etoksyylaattia	26635-93-8 500-048-7 -	<1%	N, Xn Aquatic Acute 1, Eye Dam. 1, Acute Tox. 4 - oral	R22, R41, R50 H302, H318, H400

Aineen lisätiedot Selitys vaara-ja R-lausekkeet kappaleesta 16.

KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Henkilöiden ensiavun antaminen ei tarvitse käyttää erityisiä suojavarusteita.

Hengitys	Raitis ilma, lämpö ja lepo. Vaivojen jatkuessa otettava yhteys lääkäriin.
Iho	Poista saastuneet vaatteet. Pese iho heti saippualla ja vedellä. Jatka huuhtelua vähintään 15 minuutin ajan. Ota yhteys lääkäriisi välittömästi, jos pesun jälkeen esiintyy oireita.
Silmät	Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä. Pidä silmäluomet erillään. Hakeudu lääkäriin tai silmälääkäriin.
Nieleminen	EI SAA OKSENNUTTAA! Älä yritä antaa nestettä tai oksennuttaa, jos henkilö on tajuton. Oksentamisen aikana pää tulee pitää alhaalla niin, ettei vatsan sisältö pääse keuhkoihin. Välitöntä lääketieteellistä apua sairaaloille, show, jos mahdollista, tämä KTT tai etiketti.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Hengitys	Voi aiheuttaa päänsärkyä, huimausta, väsymystä ja pahoinvointia. Ärsyttää hengitysteitä.
Iho	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista/murtumia tai ihottuma.
Silmät	Kosketus silmiin aiheuttaa kipua ja punoitusta. Ei ole todisteita viiveellä esiintyvistä vaikutuksista.
Nieleminen	Nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia, oksentelua ja muita oireita kuin hengitettynä. Kemiallinen keuhkokuume voi esiintyä muutaman tunnin ja jopa päivän, jos tuotteen nielemisen tai oksentelun on päätyttyä hengitysteihin. Jo muutama millilitra keuhkoihin voi aiheuttaa keuhkokuumeen.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääkärin hoitoon tarvitaan välittömästi nauttimisen jälkeen. Voi myös olla tarpeen, jos oireet jatkuvat jälkeen iho ja/tai silmäkosketus.

KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet Vaahtoa, hiilidioksidia, jauhetta tai vesisumua.

Älä käytä vesisuihkua - Palo leviää siitä.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

**Johtuvat erityiset vaarat
Aineen tai seoksen** Kun lämmität toimitettu syttyviä höyryjä, jotka saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

**Erityiset suojaimet tulipaloa
varten** Siirrä säiliö palopaikalta. Jäähdytä tulelle alttiina olevia säiliötä vedellä, kunnes hyvin, kun tuli on sammunut. Kun lämmität toimitettu syttyviä höyryjä, jotka saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Tiedot asianmukaiset laitteet katso kohta 8.

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Älä hengitä höyryjä. Vuotojen sattuessa, varokaa liukkaita lattioita ja pintoja.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estetään suuria määriä tuotetta valumina vesistöihin, pohjaveteen tai viemäriin. Pienet määrät voidaan huuhtoa pois vedellä. Merkittäviä määriä olisi peitetty imukykyinen, palamattomaan materiaaliin ja kerätään hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisesti.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

ERISTÄMIS: Kerää roiskeet maahan, hiekkaan tai muuhun inerttiin materiaaliin.

PUHDISTUSOHJEET: Siivoa kaikki epäpuhtaudet. Älä saastuta viemäriä tai vesilähteitä. Vuodot ovat vaarallista jätettä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Viite kohdasta 8 suojaimista ja kohdassa 13 on tietoja jätteen hävittämisestä.

KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

**Ehkäisevät varotoimenpiteet
käsiteltäessä** Valmiste on säilytettävä suljetussa alkuperäispakkauksessa viileässä, kuivassa paikassa. Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Älä sekoita muiden kemikaalien tietämättä, että se on turvallista. Varovaisuutta tulee noudattaa tupakointi, hitsaus, ja kaikentyyppisissä kipinä muodostavien toimintaa.

Yleinen hygienia Vältettävä vuotoa ja iholle ja silmiin joutumista. Kun käsittelet, vältä pitkää suoraa kosketusta keskittyä. Vältettävä huurujen hengittämistä. Käytä määrättyä hengityssuojainta, jos ilman epäpuhtaudet ylittää hyväksyttävän tason. Hyvän yleisen ilmanvaihdon - prosessi-ilmanvaihto voi olla tarpeen joissain työvaiheissa. Huomata tapahtuvat vakioimet kemikaalihygieniaa at kosketus kemiallisia aineita.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Kun lämmität toimitettu syttyviä höyryjä, jotka saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa. Valmiste on säilytettävä suljetussa alkuperäispakkauksessa viileässä, kuivassa paikassa. Suojattava jäätymiseltä.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Autonhoitotuot.
Tar poisto.
Puhdistusaine

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Altistuminen	Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas: HTP-arvot: 900 mg/m ³ (8h), 1200 mg/m ³ (15 min)
---------------------	--

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Silmien / kasvonsuojain	Klo vaara suorasta kosketuksesta tai roiskeille olisi silmiensuojainta käyttää.
Suojakäsineet	Suojakäsineet (PVC, neopreeni, nitrili).
Muu ihon suojaus	Normaali työvaatteet.
Hengityksensuojaimet	Tapauksessa riittämätön ilmanvaihto ja lämmitys tuotteen, varustettua hengityssuojainta kaasusuodattimella (tyyppi A) voidaan käyttää.
Lämpövaarojen	Kun lämmität toimitettu syttyviä höyryjä, jotka saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.
Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen	Rajoittaa ympäristön altistuminen tuotteen, se on kerättävä ja hävitettävä paikallisten määräysten mukaisesti.

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ensimmäinen kiehumispiste ja kiehumisalue	Arvo: 175-225°C
Haihtumisnopeus	200 (EtEt = 1)
Hajoamislämpötila	Ei sovelleta
Haju	Heikottaa liuotteenhajuinen
Haju Kynnys	Ei sovelleta
Hapettavuus	Tuotteella ei ole hapettavat ominaisuudet.
Höyryn tiheys	Ei sovelleta
Höyrynpaine	Ei sovelleta
Itsesyttymislämpötila	Ei sovelleta
Jakaantumiskerroin: n-oktanol / vesi	Ei sovelleta
Leimahduspiste	>61°C
Liukoisuus	Ei sovelleta
pH-arvon	Ei relevantti.
Räjähdysominaisuudet	Kun lämmität toimitettu syttyviä höyryjä, jotka saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.
Suhteellinen tiheys	785-815 kg/m ³
Sulamispiste / jäätympiste	Ei sovelleta
Sulamispiste/sulamisalue	Arvo: < 0°C
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei sovelleta
Ulkonäkö, fyysinen tila	Ei sovelleta
Ulkonäkö, väri	Neste, kirkas
Viskositeetti	Ei sovelleta
Ylempi / alempi syttyvyys tai	Räjähdyسرائيات (til%): Alaraja: 0,6, Ylä: 7,0

räjähdyksäraja

9.2 Muut tiedot

Mitään muita tietoja lisätä.

KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Ei tunnettuja reaktioita itse tuote eikä merkittäviä ainesosia.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaali olosuhteissa ja lämpötiloissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävä lämpöä, liekkiä ja muita sytytysläheteitä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot. Vahvat hapettimet.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Kun lämmität toimitettu syttyviä höyryjä, jotka saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Akuutti myrkyllisyys	Ei toksikologisia tietoja itse valmisteesta.
Ärsytys	Tuote on luokiteltu haitalliseksi, ja se voi myötävaikuttaa keuhkovaurion nieltäessä. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista/murtumia tai ihottuma.
Syövyttävät vaikutukset	Ei tunnettuja syövyttäviä vaikutuksia tuotteesta.
Herkistyminen	Tuote ei sisällä herkistäviä aineita.
Mutageenisuus	Tuote ei sisällä perimän muutoksia.
Karsinogeenisyys	Tuote ei sisällä syöpää aiheuttavia aineita.
Toistuvan annostelun toksisuus	Tietoa ei ole käytettävissä.
Lisääntymiseen vaikuttava myrkyllisyys	Tuote ei sisällä aineita, jotka ovat lisääntymiselle vaaralliseksi.
LD50 Suun kautta	LD50(Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas): >5000 mg/kg (rat) LD50(Oleylamiini ethoxylate): 300-2000 mg/kg (rat)
LD50 Ihon kautta	LD50(Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas): >2000 mg/kg (rat)
Myrkyllisyys hengitettäessä	Voi aiheuttaa päänsärkyä, huimausta, väsymystä ja pahoinvointia.
Myrkyllisyys ihokosketuksessa	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista/murtumia tai ihottuma.
Myrkyllisyys silmäkosketuksessa	Kosketus silmiin aiheuttaa kipua ja punoitusta.
Myrkyllisyys nieltäessä	Nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia, oksentelua ja muita oireita kuin hengitettynä. Kemiallinen keuhkokuume voi esiintyä muutaman tunnin ja jopa päivän, jos tuotteen nielemisen tai oksentelun on päätyttyä hengitysteihin. Jo muutama millilitra keuhkoihin voi aiheuttaa keuhkokuumeen.

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

Ei ole olemassa ekotoksikologiset tiedot itse valmisteesta.

Välitön myrkyllisyys vesieliöille	LC50(96h)(Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas): >1000 mg/l (Onchorhynchus mykiss) LC50(96h)(Oleylamiini ethoxylate): 1,3 mg/l (Onchorhynchus mykiss)
Välitön myrkyllisyys leville	EC50(48h)(Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas): >1000 mg/l (Daphnia magna) EC50(48h)(Oleylamiini ethoxylate): 0,88 mg/l (Daphnia magna)
Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50(72h)(Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas): >1000 mg/l (Scenedesmus subspicatus) IC50(72h)(Oleylamiini ethoxylate): >1-10 mg/l (levät)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas: Tuote on helposti biohajoava.

Oleylamiini ethoxylate: Helposti biologisesti hajoava.

12.3 Biokertyvyys

Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas: Voiko kertyvät maaperään ja vesistöihin.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Siirtyvyys Tuotteen vesiliukoisuus on alhainen. Kelluu veden pinnalla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Valmisteen ja sen ainesosien ei odoteta olevan PBT-ja / tai vPvB.

Muut haitalliset vaikutukset

Tuote sisältää mahdollisesti biologisesti kertyviä aineita (teollisuusbenssiini).

KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat Luokitellaan ongelmajätteeksi Jäteasetus SFS 2011:927:n mukaisesti.
Päästöjä ympäristöön olisi estettävä. Kuultava virastot kuntien jätehuolto.

Muut

Jätekoodi (EWC) 20 01 13 Liuottimien

KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

14.1 YK-numero

Ei sovelleta

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei sovelleta

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei sovelleta

14.4 Pakkausryhmä

Ei sovelleta

14.5 Ympäristövaarat

Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei tarvita erityisiä toimenpiteitä.

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

Kuormitus ei ole tarkoitettu irtolastikuljetukset.

KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

EU-määräykset

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N: o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröintiä, arviointia, lupamenettelyä ja rajoituksia (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta. Neuvoston asetuksen (ETY) N: o 793/93 ja komission asetus (EY) N: o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/105/ETY ja 2000/21/EY, muutoksin. Vastuu riskien hallinnasta aineita olisi oltava luonnollisilla tai oikeushenkilöillä, jotka valmistavat, tuovat maahan tai käyttävät näitä aineita tai niiden saattamista markkinoille. Tietoa tämän asetuksen soveltamisesta tutkii kaikki edellä mainitut. Asiakkaan tulee noudattaa ohjeita seurannut näitä ohjeita, valmistaja ja käyttäjä näiden aineiden on kehitetty riskien arvioimiseksi.

Kansalliset määräykset

Kemikaalilaki (09.08.2013/599) Asiakkaan tulee noudattaa käyttöturvallisuustiedotteen luokitusta ja merkintöjä tuotteen käsittelyn yhteydessä.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusraportteja ei ole tehty tälle tuotteelle.

KOHTA 16. MUUT TIEDOT

Muutokset edelliseen versioon

Käyttöturvallisuustiedote alkaen 11.13.2014 tuotteen on muutettu seuraavissa kohdissa: 2, 16, kaikki sen alanimikkeiden.

Viittauksia keskeiset kirjallisuutta ja tietolähteitä

Edellä mainitut tiedot perustuvat turvallisuutta koskevia tietoja aineista.

Arviointimenetelmät luokitusta

Tuote on luokiteltu kansallisten lakien, 2005:7 ja asetuksen (EY) N: o 1272/2008.

Lause tarkoittaa

N - Ympäristölle vaarallinen
Xn - Haitallinen
Acute Tox. 4 - oral - Akuutti myrkyllisyys, suun kautta, kategoria 4
Aquatic Acute 1 - Vaarallisuus vesiympäristölle, välitön, kategoria 1
Asp. Tox. 1 - Aspiraatiovaara, kategoria 1
Eye Dam. 1 - Vakava silmävaurio, kategoria 1
R22 - Terveydelle haitallista nieltynä.
R41 - Vakavan silmävaurion vaara.
R50 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
R65 - Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
R66 - Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
EUH066 - Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
H302 - Haitallista nieltynä.
H304 - Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H400 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
Power+ Tjälösare

Version numero: 6

Korvaa KTT:N: 2014-11-13

Laadittu: 2016-02-29
