

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi	Power Clean
Artikla-no	660300 (1L), 660505 (5L)

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

Käytä Autonhoitotuot.
Rasvanpoistoaine

Ei sovellu käytettäväksi Ei niin kauan kuin tuotetta käytetään tarkoitukseensa.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

KTT:n laatija Clas Ohlson Oy
Magistraatinportti 4a
00240 Helsinki
Suomi
Tel: 020 111 22 22
Fax:
E-post: info@clasohlson.fi

1.4 Häätäpuhelinnumero

Ota yhteyttä Myrkytystietokeskukseen, puhelin 112.

**Saatavilla virka-ajan
ulkopuolella** Kyllä

KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Kuvaus Tämä tuote ei täytä kriteerit vaaralliseksi luokituksen, palava tai ympäristölle vaaralliseksi voimassaolevan lainsäädännön mukaan.

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

2.2 Merkinnät

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

Varovaisuus lausunnot P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

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
Diocetyl sodium	577-11-7	<0,5%	Xi	R38, R41

sulfosuccinate	209-406-4 01-2119491296-29-XXXX		Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1	H315, H318
Natriumlaurylieetterisulfaatti	68891-38-3 500-234-8 01-2119488639-16	<0,5%	Xi Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1	R38, R41 H315, H318
Natrium-p-Cumol sulfonaatti	15763-76-5 239-854-6 01-2119489411-37-0000	<0,5%	Xi Eye Irrit. 2	R36 H319

Aineen lisätiedot Asetuksen (EY) N: o 648/2004 / Sisältöä koskevat merkinnät:
Anioniset pinta-aktiiviset aineet <5%
Selitys vaara- ja R-lausekkeet kappaleesta 16.

KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Henkilöiden ensiavun antaminen ei tarvitse käyttää erityisiä suojavarusteita.

Hengitys	Raitista ilmaa ja lepoa.
Iho	Iho pestävä saippuavedellä. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.
Silmät	Huuhtelee runsaalla vedellä vähintään 5 minuuttia. Vaivojen jatkuessa otettava yhteys lääkäriin.
Nieleminen	Antaa pari lasillista vettä juoda henkilölle, joka on kulutettu tuote. Ei saa oksennuttaa. Sairaalaan tarkastukseen.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Hengitys	Ei tunnettuja vaikutuksia normaalista käytöstä.
Iho	Pitkäaikainen/toistuva kosketus saattaa vaikuttaa ihon suojaava este.
Silmät	Voi aiheuttaa kirvelyä.
Nieleminen	Voi aiheuttaa pahoinvointia ja oksentelua.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääkäriin on tarpeen, jos vaiva jälkeen katsekontakti tai jos merkittävä määrä ainetta on nielty.

KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet Valitse sammutusaineet riippuen siitä, mitä on polttava. Vaahto, jauhetta tai hiilidioksidia. Ei mitään tiedossa.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Johtuvat erityiset vaarat Aineen tai seoksen Tuotetta ei ole luokiteltu syttyväksi.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipaloa varten Käytä hengityslaitetta palon sammutuksessa.

Muut

Toimenpiteet tulipalon sattuessa: Palon läheisyydessä oleva säiliö tulee siirtää tai viilentää vedellä välittömästi. Estä sammutusveden virtaaminen viemäriin.

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytä henkilökohtaista henkilönsuojainta. Kts. kappale 8.2.

Varmista hyvä ilmanvaihto.

Vuotojen sattuessa, varokaa liukkaita lattiaita ja pintoja.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estetään suuria määriä tuotetta valuminen vesistöihin, pohjaveteen tai viemäriin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pienet määrät voidaan huuhtoa pois vedellä. Merkittäviä määriä olisi peitetty imukykyinen, palamattomaan materiaaliin ja kerätään hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisesti.

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 Tämän aineen käsittelyssä ei tarvitse noudattaa erityisiä varotoimia.

Yleinen hygienia Pese kädet käsittelyn jälkeen sekä ennen ruokailua, tupakointia ja vessassa.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Pitää kuivana. Suojattava jäätymiseltä. Pidä erillään elintarvikkeista.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Autonhoitotuot.

Rasvanpoistoaine

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Altistumisen	DNEL:
	Natrium-p-Cumolsulfonat: Kuluttajat Pitkäaikainen altistus - systeemiset vaikutukset, nieleminen: 3,8 mg/kg/vrk
	Kuluttajat Pitkäaikainen altistus - systeemiset vaikutukset, ihon kautta: 3,8 mg/kg/vrk
	Kuluttajat Pitkäaikainen altistus - systeemiset vaikutukset, hengitettynä: 13,2 mg/m ³
	Työntekijät Pitkäaikainen altistus - systeemiset vaikutukset, ihon kautta: 7,6 mg/kg
	Työntekijät

Pitkäaikainen altistus - systeemiset vaikutukset, hengitettynä: 53,6 mg/m³

Natriumlauryylieetterisulfaatti:
Oraalinen
15 mg/kg (VL)

Ihon
1650 mg/kg (VL)
2750 mg/kg (työntekijä, pitkäaikainen)

Hengitystoksisuus
52 mg/m³ (VL)
175 mg/m³ (työntekijät, pitkällä aikavälillä)

PNEC:

Natrium-p-Cumolsulfonat:
STP: 100 mg/l
Makean veden: 0,23 mg/l
Ajoittainen vapautuminen: 2,3 mg/l

Natriumlauryylieetterisulfaatti:
Jätevesilaitoksessa: 10 000 mg/l
Ajoittainen julkaisu: 0,071 mg/l
Sedimenttien (makeanveden): 5,45 mg/kg
Sedimenttien (merivesi): 0,545 mg/kg
Maaperä: 0,946 mg/kg
Makean veden: 0,24 mg/l
Merivesi: 0,024 mg/l

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Silmien / kasvonsuojain	Ei vaadita normaalissa käytössä.
Suojakäsineet	Ei vaadita normaalissa käytössä. Suojakäsineitä suositellaan pitkäaikaiseen käyttöön. Mitään erityistä materiaali on suositeltavaa, koska tuote ei voi päästä joko muovia tai kumia.
Muu ihon suojaus	Normaali työvaatteet.
Hengityksensuojaimet	Ei vaadita normaalissa käytössä.
Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen	Rajoittaa ympäristön altistuminen tuotteen, se on kerättävä ja hävitettävä paikallisten määräysten mukaisesti. Neste

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ensimmäinen kiehumispiste ja kiehumisalue	> 100°C
Haihtumisnopeus	Ei sovelleta
Hajoamislämpötila	Ei sovelleta
Haju	luonteenomainen
Haju Kynnys	Ei sovelleta
Hapettavuus	Ei sovelleta
Höyryn tiheys	Ei sovelleta

Höyrynpaine	Ei sovelleta
Itsesyttymislämpötila	Ei sovelleta
Itsesyttvyys	ei itsestäänsyttyvä
Jakaantumiskerroin: n-oktanol / vesi	Ei sovelleta
Leimahduspiste	Ei sovelleta
Liukoisuus	Ei sovelleta
Liukoisuus veteen	täysin sekoittuva
pH-arvon	Ca. 11,4
Räjähdsominaisuudet	Ei räjähtävä
Suhteellinen tiheys	Ei sovelleta
Sulamispiste / jäämispiste	Ei sovelleta
Syttvyys (kiinteä, kaasu)	Ei sovelleta
Tiheys	Ca. 1000 kg/m ³ (20°C:ssa)
Ulkonäkö, fyysinen tila	Ei sovelleta
Ulkonäkö, väri	Neste, väritön
Viskositeetti	Arvo: 10-15 sekuntia (20°C)
Ylempi / alempi syttvyys tai räjähdysraja	Ei sovelleta

9.2 Muut tiedot

Mitään muita tietoja lisätä.

KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on normaaleissa olosuhteissa vakaa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei saa jäädyttää.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei mitään tiedossa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunnettuja vaarallisia hajoamistuotteita tälle tuotteelle.

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Ei toksikologisia tietoja itse valmisteesta.

Akuutti myrkyllisyys	Ei sovelleta
Ärsytys	Tuotetta ei ole luokiteltu ärsyttäväksi nykyainsäädännön mukaan. Mutta voi olla ärsyttäviä

	vaikutuksia silmiin tai iholle
Syövyttävät vaikutukset	Ei sovelleta
Herkistyminen	Luokittelukriteereitä pohjalta käytettävissä olevien tietojen eivät täyty.
Mutagenisyys	Luokittelukriteereitä pohjalta käytettävissä olevien tietojen eivät täyty.
Karsinogeenisyys	Luokittelukriteereitä pohjalta käytettävissä olevien tietojen eivät täyty.
Toistuvan annostelun toksisuus	Ei sovelleta
Lisääntymiseen vaikuttava myrkyllisyys	Luokittelukriteereitä pohjalta käytettävissä olevien tietojen eivät täyty.
Aspiraatiovaara	Luokittelukriteereitä pohjalta käytettävissä olevien tietojen eivät täyty.
LD50 Suun kautta	LD50(Natrium-p-Cumolsulfonat): 7200 mg/kg (rotta) LD50(Natriumlauryylieetterisulfaatti): >2000 mg/kg (rotta) LD50(Dioktyylinatriumsulfosukkinaattia): 4200 mg/kg (rotta)
LD50 Ihon kautta	LD50(Natrium-p-Cumolsulfonat): 2000 mg/kg (rotta) LD50(Dioktyylinatriumsulfosukkinaattia): 10000 mg/kg (rotta)
LC50 Hengitys	LC50(4h)(Dioktyylinatriumsulfosukkinaattia): 20 mg/l (rotta)
Myrkyllisyys hengitettäessä	Ei tunnettuja vaikutuksia normaalista käytöstä.
Myrkyllisyys ihokosketuksessa	Pitkäaikainen/toistuva kosketus saattaa vaikuttaa ihon suojaava este.
Myrkyllisyys silmäkosketuksessa	Voi aiheuttaa kirvelyä.
Myrkyllisyys nieltäessä	Ei tunnettuja haitallisia vaikutuksia odotetaan määriä todennäköisesti nieltäväksi vahingossa. Suurten määrien nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia ja oksentelua.

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

Ei ole olemassa ekotoksikologiset tiedot itse valmisteesta.

Välitön myrkyllisyys vesieliöille	LC50(Natrium-p-Cumolsulfonat): 1000 mg/l LC50(Natrium lauryylieetterisulfaattia): >10 - <100 mg/l LC50(96h)(Dioktyylinatriumsulfosukkinaattia): 20 mg/l
Välitön myrkyllisyys leville	IC50(Natrium-p-Cumolsulfonat): 230 mg/l
Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50(Natrium-p-Cumolsulfonat): 1000 mg/l (Daphnia magna) EC50(48h)(Dioktyylinatriumsulfosukkinaattia): 36 mg/l (Daphnia magna)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuotteen uskotaan olevan biohajoava.

12.3 Biokertyvyys

Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Siirtyvyys Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei sovelleta.

Muut haitalliset vaikutukset

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Jätä hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisesti.

Jätekoodilla (EWC-koodi) ovat ohjeellisia. Käyttäjän on itse annettava oikea EWC-koodi, jos käyttö eroaa.

Muut

Jätekoodi (EWC)

20 01 30

Pesuaineet muut kuin nimikkeissä 20 01 29.

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

Ei sovelleta

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei sovelleta

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

Ei sovelleta

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.

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N: o 648/2004, annettu 31 päivänä maaliskuuta 2004, pesuaineista. Asiakkaan tulee käyttää vain pesuaineita, jotka sisältävät biohajoavia pinta-

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 2.2.2015 tuotteen on muutettu seuraavissa kohdissa: 2, 16, ja 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	Xi - Ärsyttävä Eye Dam. 1 - Vakava silmävaurio, kategoria 1 Eye Irrit. 2 - Silmiä ärsyttävyys, kategoria 2 Skin Irrit. 2 - Ihoärsyttävyys, kategoria 2 R36 - Ärsyttää silmiä. R38 - Ärsyttää ihoa. R41 - Vakavan silmävaurion vaara. H315 - Ärsyttää ihoa. H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä. H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.