

Poveko Boat Wash

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

Poveko Boat Wash

Artikla-no

4396xxxx

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

Käyttötarkoitus

Veneen puhdistusaine

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Tavarantoimittaja

Poveko Oy

Katuosoite
Urakoitsijantie 4
06450 Porvoo

Puhelin
040-5437779

Sähköposti
Info@poveko.fi

Verkkosivu
www.poveko.fi

1.4 Häät puhelinnumero

Myrkytystietokeskus/lisähätänumero

0800 147 111 - Myrkytystietokeskus

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus

Luokittelu

Ihosityttyvyys, kategoria 1C

Vaaralauseke

H314

2.2 Merkinnät

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaiset merkinnät

Varoitusmerkit



Signal sana

Vaara

Vaaralauseke

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Turvausekkeet

P301 + P330 + P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa.

P303 + P361 + P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto iho vedellä [tai suihkuta].

P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/.

P261 Vältä sumua/suihketta hengittämistä.

P280 Käytä suojäkäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

P501 Hävitä sisältö/pakkaus hyväksytyyn vaarallisten jätteiden keräyspisteeseen paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti..

Muut tiedot

Sisältää: Natriummetasilikaatti

2.3 Muut vaarat

Tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

Kemikaalin nimi	CAS-numero EY-numero REACH numero Indeksinumero	Pitoisuus	Luokittelu	H-lausekkeet M-kerroin (akuutti) M-kerroin (krooninen)	Huomautus
Dinatriummetasilikaatti	10213-79-3 229-912-9 - -	1 - 3%	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, STOT SE 3 - resp. tract irrit.	H290, H314, H335 - -	-
Propyyliheptanolietoksyylaatti	160875-66-1 - - -	1 - 3%	Eye Dam. 1	H318 - -	-

Aineen lisätiedot

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16.

Pesuaineasetuksen mukainen sisältö: Ionittomia tensiejä <5% , Amfoteeriset pinta-aktiiviset aineet < 5% , Kationiset pinta-aktiiviset aineet <5 %.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Syöpymisvamma vaatii lääkärihoitoa. Jos joudut kosketuksiin lääkärin kanssa, näytä käyttöturvallisuustiedote tai etiketti.

Hengitys

Raitis ilma. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

Iho

Pese iho heti saippualla ja vedellä. Riisu saastuneet vaatteet ja jatka pesua. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

Silmät

Huuhtele välittömästi pehmeällä vesisuihkulla tai silmänpesuaineella vähintään 15 minuutin ajan. Poista kaikki piilolinssit. Pidä silmäluomet auki huuhtelun aikana, jotta mikään ei jää niiden alle. Hakeudu lääkärin hoitoon ensimmäisen huuhtelun jälkeen. Jatka huuhtelua, kunnes hoitohenkilökunta ottaa sen haltuunsa.

Nieleminen

Suu huuhdellaan vedellä. Juo pari lasillista vettä tai maitoa. EI SAA OKSENNUTTAA! Yhteydenotto lääkäriin välittömästi.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Iho

Saattaa aiheuttaa voimakasta ärsytystä/polttoa ja palovammoja.

Silmät

Silmäkosketus saattaa aiheuttaa syviä silmäluomien kaustisia palovammoja, kipua, repeytymistä ja kouristelua. Vakavan silmävamman ja näön menetyksen vaara. Vakavan silmävamman ja näön menetyksen vaara.

Nieleminen

Nauttiminen voi aiheuttaa vakavan syöpymisvamman, polttavaa kipua ja oksentelua, vatsakipuja, mahd. vaikean yleisvaikutuksen (sokin).

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito oireiden mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Tuote ei ole suoraan syttyvä. Valitse sammutusaineet ympäröivän tulipalon perusteella.

Sopimattomat sammutusaineet

Syövyttävän roiskeen vaara, jos sammutusaineena käytetään vettä.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei tunnettuja tietoja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Yleistä: Evakuo kaikki henkilökunta, aseta palontorjuntavälineet Käytä kannettavaa hengityslaitetta, kun tuote on tulipalossa.

Toimenpiteet tulipalon sattuessa

Tämä tuote ei ole syttyvä.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytä sopivaa suojarustusta. Vältä suoraa kosketusta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estettävä aineen pääsy viemäreihin, vesistöihin ja maaperään. Ilmoita vastuuviranomainen, jos maaperän saastuminen tai veden tai päästöt viemäriverkkoon.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytä inerttiin materiaaliin (vermikuliitti, kuiva hiekka tai multa) ja kerää. Skickas till destruktion. Pienet vuodot kuivataan tai huuhdotaan vedellä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilönsuojaimet kts. luku 8 ja jätteet kts. luku 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ehkäisevät varotoimenpiteet käsiteltäessä

Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Roiskeet vaatteet poistetaan ja pestään ennen käyttöä.

Yleinen hygienia

Pese kädet ennen taukoja, ennen sosiaalityökalujen käyttöä ja töiden jälkeen. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoidaan lämpötilassa, joka on välillä 8°C ja 28°C. Säilytetään alkuperäissäiliössä. Säilytettävä erillään ruoka-aineista, rehusta, lannoitteista ja muista vastaavista aineista.

Älä säilytä seuraavien yhteydessä: Hapot.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Vain ammattikäyttöön. Endast för yrkesmässigt bruk.

Muut

Sulata tuote pakastettuna ja sekoita huolellisesti ennen käyttöä.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Altistumisen

Ei sisällä raportoitavia aineita.

DNEL/DMEL

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
Dinatriummetasilikaatti (10213-79-3/229-912-9)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	6,22 mg/m ³	Työntekijät	Systemiset
Dinatriummetasilikaatti	DNEL	Krooninen	1,49 mg/kg	Työntekijät	Systemiset

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
(10213-79-3/229-912-9)		(pitkäkestoinen) Ihon kautta			t
Dinatriummetasilikaatti (10213-79-3/229-912-9)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	1,55 mg/m ³	Kuluttajat	Systeemiset
Dinatriummetasilikaatti (10213-79-3/229-912-9)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	0,74 mg/kg	Kuluttajat	Systeemiset
Dinatriummetasilikaatti (10213-79-3/229-912-9)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	0,74 mg/kg	Kuluttajat	Systeemiset

PNEC/PEC

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
Dinatriummetasilikaatti (10213-79-3/229-912-9)	PNEC	Merivesi	1 mg/l
Dinatriummetasilikaatti (10213-79-3/229-912-9)	PNEC	Makea vesi	7,5 mg/l
Dinatriummetasilikaatti (10213-79-3/229-912-9)	PNEC	Jätevesilaitos	1000 mg/l

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Varmista ilmanvaihto on hyvä.

Silmien / kasvonsuojain

Käytettävä hyväksytyjä suojalaseja tai kasvonsuojainta.

Käsien suojaus

Käytettävä kemikaaleja kestäviä suojakäsineitä. Materiaalityyppi: Nitrilikumi. Neopreeni. Tunkeutumisaikaa ei ole määritetty tuotteelle. Vaihda käsineet usein.

Muu ihon suojaus

Käytettävä sopivia suojavaatteita tarpeen mukaan.

Hengityksensuojaimet

Normaalisti ei tarvitse käyttää hengityssuojainta.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fyysinen tila

Neste

Väri

sininen, kirkas

Haju

heikko

Sulamispiste / jäätymispiste

0 °C

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

> 100 °C

Syttyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä

Alempi ja ylempi räjähdysraja

Tietoja ei ole käytettävissä

Leimahduspiste

Tietoja ei ole käytettävissä

Itsesyttymislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

Hajoamislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

pH

13,5

Kinemaattinen viskositeetti

Tietoja ei ole käytettävissä

Liukoisuus

Liukoisuus veteen: Täysin sekoittuva

Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi

Tietoja ei ole käytettävissä

Höyrynpaine

Tietoja ei ole käytettävissä

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys1,07 g/cm³**Menetelmä**

20°C

Suhteellinen höyryntiheys

Tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1 Reaktiivisuus**

Stabiili normaali olosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili suositelluissa säilytys- ja käsittelyolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisia reaktioita ei tunneta.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei tunnettuja.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältä kosketusta: Hapot.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisia hajoamistuotteita ei annettu.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista****Välitön myrkyllisyys**

Nauttiminen voi aiheuttaa vakavan syöpymisvamman, polttavaa kipua ja oksentelua, vatsakipuja, mahd. vaikean yleisvaikutuksen (sokin).

Sumut/höyryt/ aerosolit voivat ärsyttää hengityselimiä.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Koe-eläimet
Dinatriummetasilikaatti 10213-79-3 / 229-912-9	LD50	1152-1349 mg/kg	Oraalinen	Rotta

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Koe-eläimet
Dinatriummetasilikaatti 10213-79-3 / 229-912-9	LC50	>2,06 g/m ³	Sisäänhengitys	Rotta
Dinatriummetasilikaatti 10213-79-3 / 229-912-9	LD50	>5000 mg/kg	Ihon	Rotta

Ihosyövyttävyyksihoärsytys

Saattaa aiheuttaa voimakasta ärsytystä/polttoa ja palovammoja.

Cakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Silmäkosketus saattaa aiheuttaa syviä silmäluomien kaustisia palovammoja, kipua, repeytymistä ja kouristelua. Vakavan silmävamman ja näön menetyksen vaara. Vakavan silmävamman ja näön menetyksen vaara.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen mukaan luokittelukriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen mukaan luokittelukriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen mukaan luokittelukriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen mukaan luokittelukriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen mukaan luokittelukriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen mukaan luokittelukriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen mukaan luokittelukriteerit eivät täyty.

11.2 Tiedot muista vaaroista**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Tuote ei sisällä tunnettuja tai epäiltyjä hormonitoimintaa häiritseviä aineita.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys****Myrkyllisyys**

Ekotoksikologiset tiedot vain sisällyvistä aineista, ei niiden valmistuksesta.

Välitön myrkyllisyys vesieliöille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje
Dinatriummetasilikaatti 10213-79-3 / 229-912-9	LC50	210 mg/l	96h	kala	-
Propyyliheptanolietoksylaatti 160875-66-1 /	LC50	> 10-100 mg/l	96h	Oncorhynchus mykiss (kirjolohti)	Analogia (interpolointi)

Välitön myrkyllisyys äyriäisille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje
Dinatriummetasilikaatti 10213-79-3 / 229-912-9	EC50	1700 mg/l	48h	Daphnia magna (vesikirppu)	-
Propyyliheptanolietoksylaatti 160875-66-1 /	EC50	>1-10 mg/l	48 h	Daphnia magna (vesikirppu)	Analogia (interpolointi)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Katsotaan olevan biologisesti helposti hajoava.

12.3 Biokertyvyys

Bioakkumulaatio ei ole todennäköistä

12.4 Liikkuvuus maaperässä**Siirtyvyys**

Tietoa ei ole käytettävissä.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote ei sisällä tunnettuja tai epäiltyjä hormonitoimintaa häiritseviä aineita.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole käytettävissä

Muut

Ei ole arvioitu ympäristölle vaaralliseksi. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Jäämiä ja käytettyjä tuotteita, joita ei voi kierrättää, tulee käsitellä ongelmajätteenä. Paikallisia ja EU-määräyksiä (katso kohta 15) on noudatettava jätteiden hävittämisessä. Ota yhteyttä paikallisiin viranomaisiin jätettä käsitellessäsi.

Pakkaus

Tyhjät, puhdistetut pakkaukset on lajiteltava kierrätystä varten.

jätekoodia	Jätteen kuvaus
07 06 04*	muut orgaaniset liuottimet, pesunesteet ja kantaliuokset

Huomaa - koodin vieressä oleva tähti (*) tarkoittaa, että se on VAROITUSJÄTTE.

Muut

Jätekoodi

Riippuu liiketoiminta-alueesta ja käytöstä. Ehdotettu jätekoodi (EWC): 07 06 04. Jätteen sopiva luokittelu on käyttäjän vastuulla.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

3266

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä tavarantoiminnan oikea ADR-/RID-/ADN-nimi

EPÄORGAANINEN SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EMÄKSINEN, N.O.S. (Natriummetasilikaatti)

IMDG-säännösten mukainen kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Sodium metasilicate pentahydrate)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Etiketti

8

ADR / RID

8

ADR / RID Vaaran tunnusnumeron

80

IMDG-luokka

8

14.4 Pakkausryhmä

III

14.5 Ympäristövaarat

IMDG Merta pilaava

Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Mitään erityisiä turvatoimenpiteitä ei tarvita.

IMDG EmS

F-A, S-B

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

Ei relevantti.

Muut

Lisätiedot ADR-RID

Tunnelirajoituskoodi : (E)

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, REACH.

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008, CLP.

Valmisteen sisältämät pinta-aktiiviset aineet täyttävät pesuaineasetuksen (EY) N:o 648/2004 biohajoavuuden kriteerit.

Kansalliset määräykset

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (654/2020)

Valtioneuvoston asetus kemiallisista tekijöistä työssä 715/2001

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

Muutokset edelliseen versioon

2, 11, 12, 15, 16

Lyhenteet

PBT: hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen.

vPvB: erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä.

DNEL: johdettu taso ilman havaittuja vaikutuksia.

PNEC: Oletettu pitoisuus ilman havaittuja vaikutuksia.

LD50: Tappava annos, annos, joka tappaa 50% väestöstä.

LC50: Tappava pitoisuus 50%: lla testipopulaatiosta.

EC50: Aineen pitoisuus, joka vaikuttaa 50 prosenttiin väestöstä tietyn ajanjakson aikana.

Arviointimenetelmät luokitusta

Tuote on luokiteltu tuotteen oman pH-arvon perusteella, ei ainesosien luokitusten perusteella.

Lause tarkoittaa

Met. Corr. 1 - Metallinsyövyttävyyys, kategoria 1

Skin Corr. 1B - Ihosyövyttävyyys, kategoria 1B

STOT SE 3 - resp. tract irrit. - Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3 – hengitysteiden ärsytys

Eye Dam. 1 - Vakava silmävaurio, kategoria 1

H290 Voi syövyttää metalleja.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.