

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE:

SPA TUBE CLEAN

Tarkistuksen pvm.: keskiviikko 16. marraskuuta 2016

1 KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot:

1.1 Tuotetunniste:

SPA TUBE CLEAN

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

/

Pitoisuus käytössä: /

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot:

SPA-PLUS BV

Burg. Magneestraat 55

5571 HC Bergeijk

Puhelin: 0031497555562 — Faksi: 0031847410254

Sähköposti: info@spa-plus.eu — Verkkosivu: <http://www.spa-plus.eu/>

1.4 Hätäpuhelinnumero:

+32 70 245 245

2 KOHTA 2: Vaaran yksilöinti:

2.1 Aineen tai seoksen luokitus:

Aineen tai seoksen luokitus säädöksen (EU) 1272/2008 mukaisesti:

H315 Skin Irrit. 2 H318 Eye Dam. 1 H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2

2.2 Merkinnät:

Vähimmäismitat:



Varoitussana:

Vaara

Vaaralausekkeet:

H315 Skin Irrit. 2:	Ärsyttää ihoa.
H318 Eye Dam. 1:	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2:	Erittäin myrkyllistä vesieläöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet:

P280:	Käytä suojakäsineitä, suojavaatetusta, silmiensuojainta, kasvonsuojainta.
P302+P352:	JOS KEMIKAALIA JOUTUU I HOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
P305+P351+P338:	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P310:	Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
P332+P313:	Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.
P362+P364:	Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

Sisältää:

Isotridekanoli, etoksyloitu

2.3 Muut vaarat:

ei ole

3 KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista:

Dimetyylialkyylibentsyyliammoniumkloridi	< 5%	CAS-numero: 68391-01-5 / 68424-85-1 EINECS: 269-919-4 / 270-325-2 REACH-rekisteröintinumero: 01-2119965180-41 CLP-luokitus: H302 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1B H400 Aquatic Acute 1 H410 Aquatic Chronic 1
Isotridekanoli, etoksyloitu	< 5%	CAS-numero: 69011-36-5 EINECS: REACH-rekisteröintinumero: CLP-luokitus: H302 Acute tox. 4 H318 Eye Dam. 1

Tässä kohdassa mainittujen vaara- ja riskilausekkeiden täydellinen sanamuoto löytyy kohdasta 16.

4 KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet:

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus:

Hakeudu aina välittömästi lääkärin hoitoon, mikäli tuote aiheuttaa vakavia tai jatkuvia oireita.

Iho:	riisu saastuneet vaatteet, huuhtelee iho runsaalla vedellä ja siirry välittömästi sairaalaan.
Silmät:	huuhtelee ensin huolellisesti ja pitkään vedellä (poista piilolinssit, mikäli se on helppo tehdä) ja hakeudu lääkäriin.
Nieleminen:	huuhtelee suu, älä oksennuta, siirry välittömästi sairaalaan.
Hengitys:	istu pystyasennossa raittiissa ilmassa, lepää ja siirry sairaalaan.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet:

Iho:	syövyttävä, punoitus, kipu, vakavat palovammat
Silmät:	syövyttävä, punoitus, pahannäköinen, kipu
Nieleminen:	syövyttävä, hengenahdistus, oksentelu, rakkulat huulissa ja kielessä, polttava kipu suussa ja kurkussa, ruokatorvessa ja vatsassa
Hengitys:	päänsärky, huimaus, pahoinvointi, uneliaisuus, tajuttomuus

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet:

ei ole

5 KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet:

5.1 Sammutusaineet:

CO2, vaahto, jauhe, vesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat:

ei ole

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet:

Vältettävät sammutusaineet: ei ole

6 KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä:

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa:

Älä kävele tai koske läikkyneitä aineita ja vältä höyryjen, savun, pölyn ja huuroiden hengittämistä pysymällä tuulen yläpuolella. Riisu saastuneet vaatteet ja käytetyt ja saastuneet suojavarusteet ja hävitä ne turvallisesti.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

älä päästä tuotetta viemäriin tai vesistöihin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

poista imeytysaineiden avulla.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin:

lisätietoja löytyy kohdista 8 & 13.

7 KOHTA 7: Käsittely ja varastointi:

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet:

käsittele varoen läikkymisen estämiseksi.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet:

säilytä suljetussa astiassa suljetussa ja ilmastoidussa tilassa, jonka lämpötila ei putoa pakkasen puolelle.

7.3 Erityinen loppukäyttö:

/

8 KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet:

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat:

Kohdassa 3 mainitut vaaralliset ainesosat, joiden HTP-arvo on tiedossa

/

8.2 Altistumisen ehkäiseminen:

Hengityksensuojaus:	käytä riittävän imutuuletuksen kanssa. Mikäli tarpeen, käytä ilman puhdistavaa kasvosuojaa, jotta et vaaranna hengitystäsi. Käytä ongelmallisten arvojen kohdalla ABEK-tyypistä suojausta.	
Ihon suojaaminen:	käsittely nitrilikäsineiden kanssa, paksuus 0.35 mm, läpäisy aika > 480 min, EN 374. Tarkista käsineet huolellisesti ennen käyttöä. Riisu käsineet oikeaoppisesti koskematta niiden ulkopintaan paljain käsin. Ota yhteyttä suojakäsineiden valmistajaan selvittääksesi niiden soveltuvuuden tiettyyn työhön. Pese ja kuivaa kätesi.	
Silmien suojaaminen:	pidä silmienhuuhtelupullo lähettävillä. Tiiviit suojalasit. Käytä kasvosuojaa ja suojapukua käsittelyn aikana ilmenevien yllättävien ongelmien varalta.	
Muu suojaus:	läpäisemättömät vaatteet. Suojavarusteiden tyyppi riippuu kyseisessä työpisteessä käytettävien vaarallisten aineiden vahvuudesta ja määrästä.	

9 KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet:

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot:

Sulamis- tai jäätymispiste:	0 °C
Kiehumispiste ja kiehumisalue:	100 °C
pH:	6,4
pH 1% veteen laimennettuna:	/
Höyrynpaine/20°C,:	2 332 Pa
Höyryntiheys:	ei sovellettavissa
Suhteellinen tiheys, 20°C:	1,0130 kg/l
Olomuoto/20°C:	neste
Leimahduspiste:	/
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):	ei sovellettavissa
Itsesyttymislämpötila:	/
Ylin syttyvyys- tai räjähdysraja, (Vol %):	/
Alin syttyvyys- tai räjähdysraja, (Vol %):	/
Räjähtävyys:	ei sovellettavissa
Hapettavuus.:	ei sovellettavissa
Hajoamislämpötila:	/
Vesiliukoisuus:	liukenee täydellisesti
Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi:	ei sovellettavissa
Haju:	ominaisuus
Hajukynnys:	ei sovellettavissa
Dynaaminen viskositeetti, 20°C:	1 mPa.s

Kinemaattinen viskositeetti, 40°C: 1 mm²/s

Haihtumisnopeus (n-BuAc = 1): 0,300

9.2 Muut tiedot:

Haihtuva orgaaninen yhdiste (VOC): /

Haihtuva orgaaninen yhdiste (VOC): 0,000 g/l

10 KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus:

10.1 Reaktiivisuus:

vakaa normaaleissa olosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus:

vakaa normaaleissa olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus:

ei ole

10.4 Vältettävät olosuhteet:

suojaa auringonvalolta, äläkä altista yli + 50°C lämpötiloille.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:

hapot, emäkset, hapettimet, pelkistimet

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:

ei hajoa normaalissa käytössä

11 KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot:

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista:

H315 Skin Irrit. 2: Ärsyttää ihoa.

H318 Eye Dam. 1: Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Laskettu akuutti myrkyllisyys, ATE / suun kautta:

Laskettu akuutti myrkyllisyys, ATE / ihon kautta:

Dimetyylialkyylibentsyyliammoniumkloridi	LD50 suun kautta rotta:	795 mg/kg
	LD50 ihon kautta kani:	≥ 5,000 mg/kg
	LC50, Hengitys, rotta, 4h:	≥ 50 mg/l
Isotridekanoli, etoksyloitu	LD50 suun kautta rotta:	500 mg/kg
	LD50 ihon kautta kani:	≥ 5,000 mg/kg
	LC50, Hengitys, rotta, 4h:	≥ 50 mg/l

12 KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle:

12.1 Myrkyllisyys:

Dimetyylialkyylibentsyyliammoniumkloridi	LC50 (Kala):	> 0,1 - 1 mg/l (96h)
	EC50 (daphnia):	> 0,01 - 0,1 mg/l (48h)
	EC50 (Levät):	IC50: > 0,01 - 0,1 mg/l (72h)
	NOEC (Levät):	> 0,001 - 0,01 mg/l (OECD 201)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus:

Valmisteen sisältämät tensidit noudattavat puhdistusaineita koskevan säädöksen (EY) 648/2004 biohajoavuuskriteerejä.

12.3 Biokertyvyys:

Tietoja ei saatavilla

12.4 Liikkuvuus maaperässä:

Vesistön vaaraluokka, WGK: 3
Vesiliukoisuus: liukenee täydellisesti

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:

Tietoja ei saatavilla

12.6 Muut haitalliset vaikutukset:

Tietoja ei saatavilla

13 KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat:

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät:

Tuotteen hävittäminen viemäristöön ei ole sallittua. Tuotteen hävittäminen suoritetaan luvanvaraisten palvelujen kautta. Paikallisten viranomaisten mahdollisesti asettamia rajoituksia tulee aina noudattaa.

14 KOHTA 14: Kuljetustiedot:

14.1 YK-numero:

3082

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

UN 3082 Ympäristölle vaaralliset aineet, nestemäiset, n.o.s. (Dimetyylialkyylibentsyyliammoniumkloridi) , 9, III, (E)

14.3 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

Luokka (luokat): 9
Kuljetuksen vaaraluokat: 90

14.4 Pakkausryhmä:

III

14.5 Ympäristövaarat:

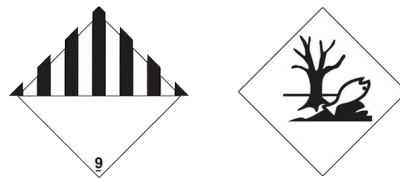
ympäristölle vaarallinen

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle:

Vaaran ominaisuudet:

Vesiympäristön tai viemäristön saastumisvaara.

Lisätietoja:



15 KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot:

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

Vesistön vaaraluokka, WGK:	3
Haihtuva orgaaninen yhdiste (VOC):	/
Haihtuva orgaaninen yhdiste (VOC):	0,000 g/l
Koostumus säädöksen (EY) 648/2004 mukaisesti:	kationiset pinta-aktiiviset aineet < 5%, ionittomat pinta-aktiiviset aineet < 5%, polykarboksylaattit < 5%

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:

Tietoja ei saatavilla

16 KOHTA 16: Muut tiedot:

Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden selitykset:

ADR:	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
BCF:	biokertyvyystekijä
CAS:	Chemical Abstracts Service
CLP:	Kemikaalien luokitus, merkinnät ja pakkaaminen
EINECS:	Kaupallisten kemikaalien eurooppalainen hakemisto (EINECS, European INventory of Existing Commercial chemical Substances)
HTP:	Haitalliseksi tunnettu pitoisuus
Nr.:	numero
PTB:	pysyvä, myrkyllinen, biokertyvä
vPvB:	erittäin pysyvät ja erittäin biokertyvät aineet
WGK:	Vesistön vaaraluokka
WGK 1:	lievästi vaarallinen vesistöille
WGK 2:	vaarallinen vesistöille
WGK 3:	erittäin vaarallinen vesistöille

Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen riski- ja vaaralausekkeiden selitykset :

H302 Acute tox. 4: Haitallista nieltynä. **H314 Skin Corr. 1B:** Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H315 Skin Irrit. 2: Ärsyttää ihoa. **H318 Eye Dam. 1:** Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H400 Aquatic Acute 1: Erittäin myrkyllistä vesieläöille. **H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2:** Erittäin myrkyllistä vesieläöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. **H410 Aquatic Chronic 1:** Erittäin myrkyllistä vesieläöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Muokkauksen syy, seuraavien kohtien muutokset:

Kohdat: 2.1, 2.2, 16

Käyttöturvallisuustiedotteen viitenumero:

ECM-5213,20

Tämä käyttöturvallisuustiedote on luotu säädöksen (EY) 2015/830 liitteen II/A mukaisesti. Luokitus on laskettu eurooppalaisen säädöksen 1272/2008 ja niiden lisäysten mukaisesti. Tiedote on koottu äärimmäistä huolellisuutta noudattaen. Emme voi kuitenkaan ottaa vastuuta mistään vahingoista, jotka liittyvät tiedotteen tietojen tai sen tarkoittaman tuotteen käyttämiseen. Mikäli valmistetta halutaan käyttää kokeellisesti tai uuteen käyttötarkoitukseen, käyttäjän tulee suorittaa materiaalin soveltuvuus- ja turvallisuustestit itse.