

## 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotenimi**  
**1.1.1. Kauppanimi**  
Novitrol 483
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**  
**1.2.1 Käyttötarkoitus**  
Erikoispesuaine/homepesuaine puhdistukseen ja suojaukseen.
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**  
**1.3.1 Valmistaja, maahantuoja,**  
muu toiminnanharjoittaja: A-Kumppanit Oy  
**Katuosoite:** Sinikellonpolku 3E  
**Postinumero ja -toimipaikka:** 01300 Vantaa  
**Puhelin:** 010 3868700  
**Y-tunnus:** 1911067-2  
**Sähköposti:** [myynti@akumppanit.fi](mailto:myynti@akumppanit.fi)
- 1.4 Hätäpuhelinnumero**  
**1.4.1 Numero, nimi ja osoite**  
09 471 977, Myrkytystietokeskus  
Tukholmankatu 17, 00270 HELSINKI

## 2. VAARAN YKSILÖINTI

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**  
**CLP-asetus (EY) No 1272/2008:**  
CLP-asetuksen (EY) N:o 1271/2008 mukaisesti tätä tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi
- 2.2. Merkinnät:**  
**CLP-asetus (EY) No 1272/2008**  
Ei mitään
- 2.3 Muut vaarat:**  
Ei tunneta

## 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

- 3.1. Aineet:**  
Ei sovellettavissa
- 3.2. Seokset:**  
**Kuvaus:**  
Neutraali vesiliuos  
**Aineosat:**  
Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH-asetus) liitteen II (kohta3) mukaisesti valmiste sisältää seuraavia aineita:

Tunnistetiedot	Kemiallinen nimi/luokitus	Pitoisuus
CAS 68424-85-1	Alkyyliidimeetylibentsyyli-ammoniumkloridi	0.50 - 0.95 %

**3.3. Muut tiedot**  
Ei ole

**4. ENSIAPUTOIMENPITEET**

**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

**4.1.2 Hengitys**

Raitis ilma, lepo

**4.1.3 Iho**

Tuotteen jouduttua iholle: pestään runsaalla vedellä

Tuotteen jouduttua silmiin: Huuhdellaan välittömästi runsaalla vedellä

Nieltynä: Ei saa oksennuttaa. juodaan suuri määrä maito tai vettä

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

Sumu ärsyttää silmiä ja hengitystä

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

ks. edellä

**5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

**5.1 Sammutusaineet**

Liuos ei pala

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Ei tiedossa

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Tulipalon sattuessa on haitallisten höyryjen muodostuminen mahdollista

**6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

**6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa:**

Eristä vuodot, jos tämä ei aiheutas lisävaaraa tehtävää suorittaville henkilöille. Koska altistuminen vuotaneelle tuotteelle on mahdollista, henkilökohtaisten suojarusteiden käyttö on pakollista. Mikäli ilmassa on tuotesumua, käytettävä kokonaamaria varustettuna A/P-luokan yhdistelmäsuodattimella. Alue on evakuoitava ja suojaamattomat henkilöt pidettävä poissa.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:**

Ei saa päästää laimentamattoman viemäriin, vesistöön eikä maaperään

**6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

Imeytetään imeytysaineeseen, hiekkaan, puruun tai turpeeseen, kerätään kannellisiin astioihin ja toimitetaan hävitettäväksi voimassaolevien jätehuoltosäännösten mukaisesti. Jälkihuuhtelu tehdään runsaalla vedellä. Puhdistustyössä on käytettävä kohdassa 6.1 mainittuja suojaimia.

**6.4. Viittaukset muihin kohtiin**

Ei ole

## 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**  
Normaali käsittely, ei yli 50 °C. Ei saa hengittää höyryä ja sumua
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuus**  
varastoidaan erillään elintarvikkeista tiiviisti suljettuna normaalissa huoneenlämmössä
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**  
Annettujen ohjeiden lisäksi ei ole tarpeen antaa muita tämän tuotteen käyttöä koskevia erityissuosituksia

## 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
- 8.1.1 HTP-arvo**  
Ei ole
- 8.1.2 Muut raja-arvot**  
Ei tiedossa
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**  
Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta
- 8.2.2 Henkilökohtaiset suojaimet**
- 8.2.2.1 Hengityksensuojaus**  
Tarvittaessa käytettävä kohdassa 6.1 mainittuja hengityssuojaimia
- 8.2.2.2 Käsiensuojaus**  
Tarvittaessa käytettävä kohdassa 6.1 mainittuja suojakäsineitä
- 8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**  
Tiiviisti suljetut suojalasit
- 8.2.2.4 Ihonsuojaus**  
varottava tuotteen joutumista iholle, tarvittaessa käytettävä sopivaa suojavaatetusta

## 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
- 9.1.1 Olomuoto**  
Väritön neste
- 9.1.2 Haju**  
Ei tunnettua voimakasta hajua
- 9.1.4 pH**  
5-6
- 9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue**  
100 °C
- 9.1.7 Leimahduspiste**  
Ei palava

- 9.1.10 Räjähdsominaisuudet**
- 9.1.10.1 Alempi räjähdsraja**  
Ei ole
- 9.1.10.2 Ylempi räjähdsraja**  
Ei ole
- 9.1.13 Suhteellinen tiheys**  
1
- 9.1.14 Liukoisuus**
- 9.1.14.1 Vesiliukoisuus**  
Vesiliukoinen
- 9.1.14.2 Rasvaliukoisuus**  
Ei mitattu
- 9.1.15 Jakautumiskerros: n-oktanolivesi**  
Ei mitattu
- 9.1.20 Hapettavuus**  
Ei ole
  
- 9.2 Muut tiedot**  
Ei ole

## 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Reaktiivisuus**
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**  
Tuote on stabiili normaaliolosuhteissa
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**  
Ei tiedossa
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**  
Vahvat hapot, emäkset ja hapettimet
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**  
Ei tiedossa

## 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- 11.1.1 Välitön myrkyllisyys**  
Ei tiedossa. Tehoainetta tai seosta ei ole luokiteltu erityiseksi kohde-elimessä ilmeneväksi myrkyksi, kerta-altistuminen tai toistuva altistuminen.  
Tehoaine (valmisteessa < 1 %): LD50 (suun kautta useita nisäkkäitä) 400–2000 mg/kg, LD50 (iho, rotta) 1600 mg/kg. Akuutti myrkyllisyys LC50 96 tuntia kala 1–20 mg/l
- 11.1.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden**  
Tehoaine syövyttää silmiä, ihoa ja limakalvoja. Tuotteen toistuva ja/tai pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ärsytysihottumaa.
- 11.1.3 Herkistyminen**  
Ei tiedossa
- 11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**  
Ei tiedossa

- 11.1.5 **Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**  
Ei tiedossa
- 11.1.8 **Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**  
Ei tiedossa

## 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1. **Myrkyllisyys**
- 12.1.1 **Myrkyllisyys vesieliöille**  
Ei tiedossa
- 12.1.2 **Myrkyllisyys muille eliöille**  
Ei tiedossa
- 12.2 **Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.1.1 **Biologinen hajoavuus**  
Tuote on biologisesti hajoava
- 12.2.2 **Kemiallinen hajoavuus**  
Ei tiedossa
- 12.3 **Biokertyvyys**  
Ei kerry merkittävästi elimistöön
- 12.4 **Liikkuvuus maaperässä**  
Vesien mukana
- 12.5 **PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
- 12.6 **Muut haitalliset vaikutukset**  
Ei tiedossa

## 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

- 13.1 **Jätteidenkäsittelymenetelmät**  
Jätteet toimitetaan hävitettäväksi voimassa olevien jätehuoltosäännösten mukaisesti

## 14. KULJETUKSET

- 14.1 Tuote ei kuulu vaarallisten aineiden kuljetusmääräysten piiriin.  
(ADR/RID, IMDG, IATA)

## 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

- 15.1 **Kemikaaliturvallisuusarviointi**  
Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty

## 16. MUUT TIEDOT

- 16.1 **Tietolähteet**  
Tuotteen valmistajan laatima käyttöturvallisuustiedote
- 16.2 **Lisätiedot**  
A-Kumppanit Oy, Teija Salminen  
puh. 044 7300211