

Päiväys: 21.4.2015

Edellinen päiväys: 1.6.2014

**1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1. Tuotetunniste**

Kauppanimi

**JN SPECIAL PUNALEVÄNPOISTO**

Tunnuskoodi

Reach-rekisteröintinumero

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

Biosidinen pesuaine ammattikäyttöön.

Toimialakoodi

47 Vähittäiskauppa

Käyttötarkoituskoodi

39 Biosidivalmisteet

Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen **1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja

Valmistaja

EKN-Group Oy

Osoite

Hilatie 28

Postinumero ja -toimipaikka

00390 Helsinki

Puhelin

045-671 6272

Email

info@pesuykkoset.fi

Y-tunnus (\*)

1654717-4

**1.4. Häätäpuhelinnumero**

09 - 471 977 (suora) tai 09 - 4711 (vaihde)

Myrkytystietokeskus, PL 790 (Tukholmankatu 17)

00029 HUS

Yleinen hätänumero 112

**2. VAARAN YKSILÖINTI****2.1 Aineen tai seoksen luokitus****1272/2008 (CLP):** Eye Dam.1, H318; Skin Irrit.2, H315;  
**67/548/ETY-1999/45/EY:** Xi; R36/38, Ärsyttää silmiä ja ihoa.**2.2 Merkinnät**

Huomiosana Vaara

**Sisältää:** C12-16 alkyylibentsyylidimetyyli-ammoniumkloridi, Dekan-1-oli, etoksyloitu

**Vaaralausekkeet:**

H315: Ärsyttää ihoa.

H318: Vaurioittaa voimakkaasti silmiä.

**Turvalausekkeet:**

P280: Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta ja sivusuojilla varustettuja suojalaseja.

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

P302+P352: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä

P332+P313: Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

**2.3 Muut vaarat**

Ei tiedossa.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA			
3.2. Seokset			
CAS/EY-numero ja rekisteröintinumero	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
CAS: 584-08-7 EINECS: 209-529-3	Kaliumkarbonaatti	1 - 5%	Xi, R36/37/38 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315
CAS: 68427-32-7 EINECS: 270-390-7	Kaliumdekyylifosfaattiesteri	1 - 5%	Xi, R36 Eye Irrit. 2; H319
CAS: 68424-85-1 EINECS: 270-768-6	C12-16 alkyylibentsyylidimetyyli-ammoniumkloridi	2,5 - <5%	C; N, R34-50 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic. Acute 1; H400
CAS: 5064-31-3 EINECS: 225-768-6	Trinatriummitrilotriasettaatti	<5%	Xn, R22-36 Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319
CAS: 26183-52-8 EINECS: 500-046-6	Dekan-1-oli, etoksyloitu	<5%	Xi, R41 Eye Dam. 1; H318
CAS: 68439-45-2	Alkoholietoksilaatti 5,5 EO	1 - 3%	Xi, R41 Eye Dam. 1; H318
CAS: 1643-20-5 EINECS: 216-700-6	Dodekyylidimetyyliamiinioksidi	<1%	Xi, R38-41 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318

Luettelo Vaara- ja R-lausekkeista kohdassa 16.

#### 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

**4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Epävarmoissa tilanteissa tai oireiden jatkuessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote. Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle henkilölle.

**Hengitys:** Vie henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä hänet tarkkailun alaisena.

**Iho:** Riisu likaantuneet vaatteet. Pese iho vedellä ja saippualla. Myös ihonpuhdistusainetta voidaan käyttää. ÄLÄ käytä liuottimia tai ohenteita puhdistukseen. Jos ärsytys jatkuu, hakeudu lääkäriin.

**Roiskeet silmiin:** Huuhtele runsaalla vedellä (20 - 30 °C) sekä ylä- että alaluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan (poista piilolinssit mikäli mahdollista), toimita välittömästi lääkäriin.

**Nieleminen:** Anna henkilölle runsaasti juotavaa ja tarkkaile häntä. Pahoinvointitapauksessa: Ota heti yhteys lääkäriin ja ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote tai tuotteen etiketti. Älä oksennuta, ellei lääkäri suosittele sitä. Pidä päätä alhaalla, ettei mahdollinen oksennus valu takaisin suuhun tai kurkkuun.

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

Vaurioittaa vakavasti silmiä. Ärsyttää ihoa.

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

Ei erityisohjeita.

**5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

**5.1. Sammutusaineet**

Käytetään jauhe-, vaahto- tai CO<sub>2</sub>- sammutusta. Pienet määrät voidaan sammuttaa myös tukahduttamalla.

Vesisuihkua ei saa käyttää, sillä se voi levittää tulipaloa.

**5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Tulipalossa muodostuu savua, joka sisältää terveydelle haitallisia hajoamistuotteita.

**5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Paineilmahengityslaite ja suojaopuku. Jäähdytä tulelle altistuneita säiliöitä vesisumulla. Estä sammutusvesien pääsy viemäriin tai vesistöön.

**6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

**6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Varo tuotteen kosketusta silmiin ja iholle. Vältä kaasun tai höyryn hengittämistä.

**6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Älä päästä laimentamatonta tuotetta vesistöön, viemäriin tai maaperään.

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

Käytä nesteiden keräämiseen hiekkaa, piimaata, sahajauhoa tai yleisiä sidonta-aineita. Puhdistukseen käytetään runsasta määrää vettä. Liuottimia on vältettävä.

**6.4. Viittaukset muihin kohtiin**

Ohjeet käsittelystä ja varastoinnista kohdassa 7.

Ohjeet suojarusteista kohdassa 8.

Ohjeet jätteen käsittelystä kohdassa 13.

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

**7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Vältä silmä- ja ihokosketusta tuotteeseen. Käytä vaadittavia suojaimeja. Älä syö, juo tai tupakoi tuotetta käsitellessäsi. Pese kädet ja/tai muu altistunut ihoalue käsittelyn jälkeen. Pese likaantuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.

**7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

Säilytettävä lasten ulottumattomissa ja erillään elintarvikkeista. Säilytetään aina samaa materiaalia olevassa säiliöissä kuin alkuperäinen pakkaus. Älä säilytä suorassa auringonpaisteessa tai lämmönlähteiden lähellä. Suositeltava säilytyslämpötila: 5-30 °C.

**7.3. Erityinen loppukäyttö**

Ei ilmoitettu.

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

**8.1. Valvontaa koskevat muuttajat**

HTP-arvot

Ei soveltuvia altistumisen raja-arvoja.

**Muut raja-arvot**

Ei tiedossa.

**DNEL**

Ei tiedossa.

**PNEC**

Ei tiedossa.

**8.2. Altistumisen ehkäiseminen****Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta.

**Silmien tai kasvojen suojaus**

Käytä tiiviitä suojalaseja.

**Ihonsuojaus**

Käytä soveltuvaa ihoa suojaavaa työvaatetusta. Ihokosketuksen jälkeen tulee kemikaali pestä pois iholta.

**Käsien suojaus**

Kemikaaleilta suojaavien käsineiden käyttöä suositellaan. Pese kädet ihokosketuksen jälkeen.

**Hengityksensuojaus**

Normaalisti ei tarpeen. Ilmanvaihdon ollessa käyttöpaikalla riittämätön, työntekijän on käytettävä kokonaamaria varustettuna A-typin kaasunsuodattimella. Yhtäjaksoisessa pitkäaikaisessa työssä suositellaan käytettäväksi eristävää suojainta (raitisilma- tai paineilmahappu tms.) tai moottorikäyttöistä puhallinsuojainta.

**Ympäristöaltistumisen torjuminen**

Älä päästä laimentamatonta tuotetta vesistöön, maaperään tai viemäriin.

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

<b>Olomuoto</b>	Väritön neste.
<b>Haju</b>	Mietohajuinen.
<b>Hajukynnys</b>	Ei tietoa.
<b>pH</b>	9.0-11.0.
<b>Sulamis- tai jäätymispiste</b>	Ei tietoa.
<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue</b>	Ei tietoa.
<b>Leimahduspiste</b>	Ei tietoa.
<b>Haihtumisnopeus</b>	Ei tietoa.
<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>	Ei tietoa.
<b>Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja</b>	Ei tietoa.
<b>Höyrynpaine</b>	Ei tietoa.
<b>Höyryntiheys</b>	Ei tietoa.
<b>Suhteellinen tiheys</b>	1,00 g/cm <sup>3</sup> .
<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>	Liukenee veteen.
<b>Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi</b>	Ei tietoa.
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	Ei tietoa.
<b>Hajoamislämpötila</b>	Ei tietoa.
<b>Viskositeetti</b>	Ei tietoa.
<b>Räjähävyys</b>	Ei räjähtävä.
<b>Hapettavuus</b>	Ei hapettava.

**9.2. Muut tiedot**

Ei tietoja.

---

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

---

- 10.1. Reaktiivisuus**  
Seoksen reaktiivisuudesta ei ole tutkimustuloksia.
- 10.2. Kemiallinen stabiilisuus**  
Normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa stabiili.
- 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**  
Normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa vaarallisia reaktioita ei tapahdu.
- 10.4. Vältettävät olosuhteet**  
Suojattava suoralta auringonvalolta ja kuumuudelta.
- 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit**  
Ei tietoa.
- 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet**  
Normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa vaarallisia hajoamistuotteita ei synny. Tulipalossa saattaa muodostua terveydelle haitallisia höyryjä ja kaasuja (häkä, hiilidioksidi).

---

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

---

**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

---

**Välitön myrkyllisyys**

Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavissa toksikologisia tietoja. Tuotetta ei ole luokiteltu välittömän myrkyllisyyden perusteella.

**Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden**

Vaurioittaa vakavasti silmiä ja ärsyttää ihoa.

**Herkistyminen**

Tuote ärsyttää ihoa. Tuotetta ei ole luokiteltu hengitysteitä tai ihoa herkistäväksi.

**Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Tuotetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi, perimää vaurioittavaksi tai lisääntymiselle vaaralliseksi.

**Elinkeuhkainen myrkyllisyys (kerta- tai toistuva altistuminen)**

Tuotetta ei ole luokiteltu elinkeuhkaisen myrkyllisyyden perusteella.

**Aspiraatiovaara**

Tuotetta ei ole luokiteltu aspiraatiovaaraa aiheuttavaksi.

**Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**

Muita terveysvaikutuksia ei ole ilmoitettu.

---

**12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

---

- 12.1. Myrkyllisyys**  
Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavissa ympäristötietoja. Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. Biosidituotetta ei saa päästää ympäristöön.
- 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus**  
Ei tietoa.
- 12.3. Biokertyvyys**  
Ei tietoa.
- 12.4. Liikkuvuus maaperässä**  
Ei tietoa.
- 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty, tietoja ei ole käytettävissä.

**12.6. Muut haitalliset vaikutukset**

Ei tiedossa.

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

**13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät**

Vaarallinen jäte. Hävitettävä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

Tyhjät ja kuivat yksittäispakkaukset voidaan hävittää talousjätteenä. Metalliset pakkaukset voidaan kierrättää.

**14. KULJETUSTIEDOT**

**14.1. YK-numero**

Tuotetta ei ole luokiteltu kuljetuksen suhteen.

**14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

Ei ole.

**14.3. Kuljetuksen vaaraluokka**

Ei ole.

**14.4. Pakkausryhmä**

Ei ole.

**14.5. Ympäristövaarat**

Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

**14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Ei ole.

**14.7. Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**

Ei sovelleta.

**15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

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

Biosidiasetus (EU) N:o 528/2012

Valtioneuvoston asetus biosidivalmisteista 5.6.2014/418

Ympäristöministeriön asetus biosidivalmisteista ja niiden tehoaineita koskevista hakemuksista ja ilmoituksista 5.6.2014/419

**15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Tuotteelle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

**16. MUUT TIEDOT**

**Muutokset edelliseen versioon**

13.4.2015: Siirrytty CLP-asetuksen mukaiseen luokitukseen ja merkintöihin, tuotteen luokitus muuttunut. Lainsäädäntöä koskevat tiedot päivitetty.

**Lyhenteiden selitykset**

-

**Tietolähteet**

Edellinen käyttöturvallisuustiedote

Valmistajan käyttöturvallisuustiedote (1.6.2014).

**Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**

Yhteenlaskumenetelmä.

**Luettelo R- ja S-lausekkeista tai/ja vaara- ja turvalausekkeista**

R22 Terveydelle haitallista nieltynä.  
R34 Syövyttävää.  
R36 Ärsyttää silmiä.  
R38 Ärsyttää ihoa.

R36/37/38    Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.  
R41            Vakavan silmävaurion vaara.  
R50            Erittäin myrkyllistä vesiliöille.

H302: Haitallista nieltynä.

H314: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H315: Ärsyttää ihoa.

H318: Vaurioittaa voimakkaasti silmiä.

H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H335: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H400: Erittäin myrkyllistä vesiliöille.

**Työntekijöiden koulutus**

Työntekijöille annettava riittävä koulutus ennen tuotteen käyttöä. Vain ammattikäyttöön.