

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## P3 VALKOPYYKIN ERIKOISPESUJAUHE

Päiväys: 20.8.2012

Edellinen päiväys: 6.9.2010

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

- 1.1 Tuotetunniste**  
**Kauppanimi**  
 P3 VALKOPYYKIN ERIKOISPESUJAUHE  
 Aineen nimi: Natriummetasilikaatti  
 CAS-Nro. 6834-92-0  
**Tuoterekisterissä nro:** 332479
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**  
**Käyttötarkoitus**  
 Tekstiilien pesujauhe erittäin likaiselle pyykille  
**Toimialakoodi**  
 N 812 Siivouspalvelut  
**Käyttötarkoituskoodi**  
 9 Puhdistus- ja pesuaineet
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**  
**Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**  
 Kemvit Oy  
**Katuosoite** Bastintie 303  
**Postinumero ja -toimipaikka** 68410 Alaveteli  
 Suomi  
**Puhelin** 040-7730086  
**Sähköposti** info@kemvit.fi, www.kemvit.fi
- 1.4 Hätäpuhelinnumero**  
**Numero, nimi ja osoite**  
 09-471 977 (suora)  
 09-4711 (vaihde)  
 Myrkytystietokeskus, PL 340, Hartmaninkatu 4, 00029 HUS (Helsinki)

## KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**  
 Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.  
**1272/2008 (CLP)**  
 Skin Corr. 1B, H314  
**67/548/EEC - 1999/45/EC**  
 C; R34
- 2.2 Merkinnät**  
**1272/2008 (CLP)**  
 GHS05  
 Huomiosana **Vaara**  
**Vaaralausekkeet**  
 H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.  
**Turvalausekkeet**  
 P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.  
 P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.  
 P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto/suihkuta iho vedellä.  
 P260 Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.  
 P234 Säilytä alkuperäispakkauksessa.  
 P391 Valumat on kerättävä.
- 2.3 Muut vaarat**  
 tietoja ei ole käytettävissä



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## P3 VALKOPYYKIN ERIKOISPESUJAUHE

Päiväys: 20.8.2012

Edellinen päiväys: 6.9.2010

## KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

## 3.2 Seokset

Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

## Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS	EINECS	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
6834-92-0	229-912-9	Natriummetasilikaatti	10-<20%	<b>DSD:</b> C; R34-37 <b>CLP:</b> Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H314, H335
15630-89-4	239-707-6	Natriumperkarbonaatti	10 - 18%	<b>DSD:</b> O,Xn; R8-22-41 <b>CLP:</b> Ox. Sol. 2, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H272, H302, H318
497-19-8	207-838-8	Natriumkarbonaatti	15 - 30%	<b>DSD:</b> Xi; R36 <b>CLP:</b> Eye Irrit. 2, H319
68439-50-9	932-106-6	Alkoholietoksilaatti	2- <7%	<b>DSD:</b> Xn; R22-41 <b>CLP:</b> Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302, H318

## KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

## 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista).

## Hengitys

Jos tuotetta on hengitetty, potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan. (Tuote on lähes pölytön.)

## Iho

Jos tuotetta joutuu iholle, ihoa on huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan, ja samalla likaantunut vaatetus ja kengät on riisuttava. Jos esiintyy ihoärsytystä, otettava yhteys lääkäriin.

## Roiskeet silmiin

Roiskeet huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan sekä otettava yhteys lääkäriin.

## Nieleminen

EI saa oksennuttaa. Puhdista suu vedellä ja juo jälkeensä runsaasti vettä. Juotava maitoa jälkeensä mikäli mahdollista. Otettava yhteys lääkäriin.

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

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

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

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo/suihkuta iho vedellä. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.

## KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

Tuote itsessään ei pala.

## 5.1 Sammutusaineet

Tuote ei pala, mutta saattaa edistää tulipaloa. Jäähdyttämiseen runsaasti vettä.

## Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Ei tunneta.

## 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palossa muodostuu terveydelle haitallisia ja myrkyllisiä kaasuja. esim hiilioksideja.

## 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Mikäli tarpeellista käytettävä paineilmalaitteita tulipalon sammutuksessa. Ihonsuojaus / Kehon suojaus Tullelle alltiiksi jääneet astiat siirretään pois tai jäähdytetään vedellä, mikäli mahdollista.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## P3 VALKOPYYKIN ERIKOISPESUJAUHE

Päiväys: 20.8.2012

Edellinen päiväys: 6.9.2010

### KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**  
Henkilökohtainen suojavaustus, johon kuuluvat: sopivat suojakäsineet, tiiviisti asettuvat suojalasit ja suojavaatus Merkitse likaantunut alue merkein ja estä asiattomien työntekijöiden pääsy alueelle.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**  
Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön. Estettävä tuotteen pääsy viemäristöön. Tarpeen vaatiessa soita yleiseen hätänumeroon, 112.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**  
Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen ja hävitettävä ongelmajätteenä. Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten. Huuhdeltava vedellä.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**  
Katso myös kohta 8

### KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**  
Vältettävä pölyn tai höyryn hengittämistä. Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Silmienhuuhtelumahdollisuus lähettyvillä.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**  
Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**  
tietoja ei ole käytettävissä

### KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**  
**DNEL**  
tietoja ei ole käytettävissä  
**PNEC**  
tietoja ei ole käytettävissä
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**  
**Tekniset torjuntatoimenpiteet**  
Varmistettava, että silmähuuhteluasemat ja hätäsuihkut sijaitsevat työpisteen lähellä. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin.  
**Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**  
**Hengityksensuojaus**  
Ei tarvita normaalikäytössä. Tarvittaessa hengityssuojain pölysuodattimella (P2).  
**Käsiensuojaus**  
Jos kosketusvaara. PVC- tai muut muovi käsineet  
**Silmien tai kasvojen suojaus**  
Tiiviisti asettuvat suojalasit, jos roiskevaara.  
**Ihonsuojaus**  
Henkilökohtainen suojavaustus, johon kuuluvat: sopivat suojakäsineet, tiiviisti asettuvat suojalasit ja suojavaatus.  
**Ympäristöaltistumisen torjuminen**  
Vältettävä päästämistä ympäristöön. Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen ja hävitettävä ongelmajätteenä. Hävitetään paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

### KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## P3 VALKOPYYKIN ERIKOISPESUJAUHE

Päiväys: 20.8.2012

Edellinen päiväys: 6.9.2010

<b>Olomuoto</b>	Valkoinen, pulveri/granulaatti
<b>Haju</b>	melkein hajuton
<b>Hajukynnys</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>pH</b>	n. 11,3
<b>Sulamis- tai jäätymispiste</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Leimahduspiste</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Haihtumisnopeus</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Räjähdysominaisuudet</b>	
<b>Alempi räjähdyseraja</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Ylempi räjähdyseraja</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Höyrynpaine</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Höyryntiheys</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Suhteellinen tiheys</b>	n.85 (g/dl(100ml))
<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>	
<b>Vesiliukoisuus</b>	liukenee
<b>Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Hajoamislämpötila</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Viskositeetti</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Hapettavuus</b>	Sisältää hapettavaa perkarbonaattia
<b>9.2 Muut tiedot</b>	tietoja ei ole käytettävissä

## KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Reaktiivisuus**  
Stabiili tavallisessa ympäristön lämpötilassa ja paineessa.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**  
Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**  
tietoja ei ole käytettävissä
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**  
Kosteat ja lämpimät varastointitilat vaikuttavat perkarbonaattiin, ja tuotteen valkaisu/tahrannoistoteho heikkenee nopeammin kuin normaalisti.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**  
Happo
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**  
Katso 5.2

## KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- Välitön myrkyllisyys**  
LD50 (natriummetasilikaatti) = 1280 mg/kg, suun kautta, rotta  
LD50 (natriumperkarbonaatti) = 1034 mg/kg, suun kautta, rotta  
LD50 (natriumkarbonaatti) = 4090 mg/kg, suun kautta, rotta  
LD50 (alkoholietoksilaatti) >200-2000 mg/kg, suun kautta, rotta

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE****P3 VALKOPYYKIN ERIKOISPESUJAUHE**

Päiväys: 20.8.2012

Edellinen päiväys: 6.9.2010

**Ärsyttävyys ja syövyttävyys**

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Hengitys : Ei mitään normaalityöstössä. Tuotteen sisältämien liuottimien joutuminen iholle tai hengittäminen voi aiheuttaa ihon, silmien ja limakalvojen ärsytystä. Suurien höyrypitoisuuksien hengittäminen voi ärsyttää hengityselimiä. Ei saa hengittää höyryjä tai ruiskutussumua. Hengityslaitetta tarvitaan ainoastaan silloin kun muodostuu aerosolia tai sumua.

Ihokosketus : Neste tai höyry aiheuttavat syöpymiä, jotka saattavat esiintyä viivästyneinä. Rakkuloiden muodostus kirvelyä ihossa

Roiskeet silmiin : Vakavan silmävaurion vaara.

Nieleminen : Nieltynä aiheuttaa vakavia syöpymiä suuhun ja nieluun sekä ruokatorven ja mahalaukun läpisyöpymisvaaran.

**Herkistyminen**

tietoja ei ole käytettävissä

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

tietoja ei ole käytettävissä

**Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

tietoja ei ole käytettävissä

**Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

tietoja ei ole käytettävissä

**Aspiraatiovaara**

tietoja ei ole käytettävissä

**Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**

Jos ainetta on nieltä, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

**KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE****12.1 Myrkyllisyys****Myrkyllisyys vesieliöille**

LC50(natriummetasilikaatti)(96h): &gt;2320mg/l, Gambusia affinis

EC50( - " - )(100h): &gt;247mg/l, Daphnia magna

LC50(natriumperkarbonaatti)(96h): 70,7 mg/l, Fathead minnows(kala)

EC50( - " - )(48h): 4,9 mg/l, Daphnia magna(vesikirppu)

LC50(natriumkarbonaatti)(96h): 33-740 mg/l, kala

EC50( - " - )(48h): 256 mg/l, Daphnia magna

LC50( - " - )(96h): 2420 mg/l, levä

EC50(alkoholietoksilaatti) (72h): 3,8 mg/l, Selenastrum capricornutum(OECD 201)

EC50( - " - )(96h): 1,5 mg/l, Daphnia magna(OECD 202)

LC50( - " - )(96h): 1,5 mg/l, Sebra-kala(OECD 203)

Haitallista levälle ja kalalle.

**Myrkyllisyys muille eliöille**

Normaalin käsittelyn ei arvioida aiheuttavan haittavaikutuksia.

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus****Biologinen hajoavuus**

Biologisen hajoamisen määritysmenetelmät eivät sovellu epäorgaanisille aineille.

Alkoholietoksilaatti: 100% DOC Die Away Test(OECD 301A)

Anaerobinen hajoavuus: 80%, "ECETOC Technical Report no 28" mukaan, eli tensidiä voidaan katsoa anaerobisesti hajoavaksi.

**Kemiallinen hajoavuus**

tietoja ei ole käytettävissä

**12.3 Biokertyvyys**

Ei biokerry.

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Kulkeutuu veteen liuenneena

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE****P3 VALKOPYYKIN ERIKOISPESUJAUHE**

Päiväys: 20.8.2012

Edellinen päiväys: 6.9.2010

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

tietoja ei ole käytettävissä

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

Tuote sisältää fosfaattia. Fosfaatti on luonnossa esiintyvä aine, suorastaan tarpeellinen nykyisissä jätevesipuhdistamoissa. Jos fosfaattipitoista jätevettä ei johdeta puhdistamon kautta, tämä kuitenkin lisää vesistöjen rehevöitymistä

**KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Hävittävä vaarallisena jätteenä paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti. Tyhjtät lasisäiliöt voidaan hävittää toimittamalla ne kierrätykseen tai uudelleenkäyttöön.

**KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT****14.1 YK-numero**

3253

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

DINATRIUMTRIOKSISILIKAATTI

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**

8, C6 (ADR)

**14.4 Pakkausryhmä**

III

**14.5 Ympäristövaarat**

tietoja ei ole käytettävissä

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. Henkilökohtainen suojavarustus, johon kuuluvat: sopivat suojakäsineet, tiiviisti asettuvat suojalasit ja suojavaatetus

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

tietoja ei ole käytettävissä

**KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

tietoja ei ole käytettävissä

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

tietoja ei ole käytettävissä

**KOHTA 16. MUUT TIEDOT****16.1 Muutokset edelliseen versioon**

Versio : 1.0

**16.2 Lyhenteiden selitykset**

- REACH - Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti
- CLP - ASETUS (EY) N:o 1272/2008
- DSD - Luokiteltu ja merkitty direktiivin 67/548/ETY mukaisesti.

**16.3 Tietolähteet**

ASETUS (EY) N:o 1272/2008. Raaka-ainetoimittajien käyttöturvallisuustiedotteet; Valmistajan käyttöturvallisuustiedote: P3 VALKOPYYKIN ERIKOISPESUJAUHE, päiväys: 6.9.2010. Dangerous properties of industrial materials, seventh edition, 1989 Sax/Lewis, Työpaikan kemikaalilainsäädäntö 2007; Vaarallisten aineiden kuljetus tiellä 2007; HTP-arvot 2005.

**16.4 Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**

Asetuksen (EU) 1272/2008 ja vastaavuustaulukon 67/548/ETY tai 1999/45/EY (CLP:n liite VII) mukainen luokitus. ASETUS (EY) N:o 1272/2008, 9(4).

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE****P3 VALKOPYYKIN ERIKOISPESUJAUHE**

Päiväys: 20.8.2012

Edellinen päiväys: 6.9.2010

---

**16.5 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista**

R8	Aiheuttaa tulipalon vaaran palavien aineiden kanssa.
R22	Terveydelle haitallista nieltynä.
R34	Syövyttävää.
R36	Ärsyttää silmiä.
R37	Ärsyttää hengityselimiä.
R41	Vakavan silmävaurion vaara.
H272	Voi edistää tulipaloa; hapettava.
H302	Haitallista nieltynä.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

**16.6 Lisätiedot**

Kemvit Oy