

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

P101 VALKAISU/TAHRANPOISTOAINE

Päiväys: 19.11.2012

Edellinen päiväys: 28.9.2010

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
Kauppanimi
 P101 VALKAISU/TAHRANPOISTOAINE
 Aineen nimi: Natriumperkarbonaatti
 CAS-Nro. 15630-89-4
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
Käyttötarkoitus
 Tekstiilien tahrannoisto/valkaisuaine
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 (vaihe)
 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)

Ox. Sol. 2, H272

Eye Dam. 1, H318

Acute Tox. 4, H302

67/548/EEC - 1999/45/EC

O, Xi, Xn; R8-41-22

- 2.2 Merkinnät**

1272/2008 (CLP)

GHS07 - GHS03 - GHS05

Huomiosana **Vaara****Vaaralausekkeet**

H272

Voi edistää tulipaloa; hapettava.

H318

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H302

Haitallista nieltynä.

Turvalausekkeet

P280

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvosuojainta.

P305+P351+P338

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

P301+P312

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

P260

Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

P101 VALKAISU/TAHRANPOISTOAINE

Päiväys: 19.11.2012

Edellinen päiväys: 28.9.2010

P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
 P210 Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. - Tupakointi kielletty.

2.3 Muut vaarat
 tietoja ei ole käytettävissä

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
15630-89-4	239-707-6	Natriumperkarbonaatti	30-60%	DSD: O, Xn, Xi; R8-22-41 CLP: Ox. Sol. 2, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H272, H302, H318
497-19-8	207-838-8	Natriumkarbonaatti	30-60%	DSD: Xi; R36 CLP: Eye Irrit. 2; H319

KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**Hengitys**

Jos tuotetta on hengitetty, potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan. Huuhdeltava runsaalla vedellä.

Iho

Huuhdeltava runsaalla vedellä.

Roiskeet silmiin

Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.

Nieleminen

EI saa oksennuttaa. Puhdista suu vedellä ja juo jälkeenpäin runsaasti vettä. Juotava maitoa jälkeenpäin mikäli mahdollista. Yhteys lääkäriin tai sairaalaan mikäli nautittu merkittävää määrää tai ilmenee pahoinvointia.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Vaurioittaa vakavasti silmiä. Haitallista nieltynä.

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. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.

KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

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

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Hiilidioksidi (CO₂)

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palossa muodostuu terveydelle haitallisia ja myrkyllisiä kaasuja, esim. hiilioksideja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tullelle alttiiksi jääneet astiat siirretään pois tai jäähdytetään vedellä, mikäli mahdollista.

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtainen suojavarustus, johon kuuluvat: sopivat suojakäsineet, tiiviisti asettuvat suojalasit ja suojavaatetus Merkitse likaantunut alue merkein ja estä asiattomien työntekijöiden pääsy alueelle.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

P101 VALKAISU/TAHRANPOISTOAINE

Päiväys: 19.11.2012

Edellinen päiväys: 28.9.2010

- 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**
Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
- 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**
Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin.
- Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**
- Hengityksensuojaus**
Ei tarvita normaalikäytössä. Tuote on melkein pölytön.
- Käsiensuojaus**
Käsinpesussa tulee käyttää suojakäsineitä.
- Silmien tai kasvojen suojaus**
Tiiviisti asettuvat suojalasit , jos roiskevaara.
- Ihonsuojaus**
Ei tarvita normaalikäytössä.
- Ympäristöaltistumisen torjuminen**
Vältettävä päästämistä ympäristöön. Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen ja hävitettävä ongelmajätteenä.

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**
- Olomuoto** Valkoinen, pulveri/granulaatti
- Haju** melkein hajuton, ei sisällä hajustetta.
- Hajukynnys** tietoja ei ole käytettävissä
- pH** n. 11
- Sulamis- tai jäätymispiste** tietoja ei ole käytettävissä
- Kiehumispiste ja kiehumisalue** tietoja ei ole käytettävissä
- Leimahduspiste** tietoja ei ole käytettävissä
- Haihtumisnopeus** tietoja ei ole käytettävissä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

P101 VALKAISU/TAHRANPOISTOAINE

Päiväys: 19.11.2012

Edellinen päiväys: 28.9.2010

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdysominaisuudet	
Alempi räjähdyusraja	tietoja ei ole käytettävissä
Ylempi räjähdyusraja	tietoja ei ole käytettävissä
Höyrynpaine	tietoja ei ole käytettävissä
Höyryntiheys	tietoja ei ole käytettävissä
Suhteellinen tiheys	n.100 (g/dl(100ml))
Liukoisuus (liukoisuudet)	
Vesiliukoisuus	liukenee
Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)	tietoja ei ole käytettävissä
Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi	tietoja ei ole käytettävissä
Itsesyttymislämpötila	tietoja ei ole käytettävissä
Hajoamislämpötila	tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti	tietoja ei ole käytettävissä
Hapettavuus	Sisältää hapettavaa perkarbonaattia
9.2 Muut tiedot	tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Reaktiivisuus**
Stabiili tavallisessa ympäristön lämpötilassa ja paineessa. Kosteissa ja kuumissa olosuhteissa natriumperkarbonaatti saattaa hajota(happikato).
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
tietoja ei ole käytettävissä
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**
Tuote on normaalioloissa stabiili ja ei-reaktiivinen.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**
Happoja ja pientä määrää vettä (kosteus).
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**
Saattaa vapauttaa happea(katso 10.1)
Katso 5.2

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- Välitön myrkyllisyys**
Tuotteelle ei ole määritetty LD50-arvoa.
LD50 (natriumperkarbonaatti)=1034 mg/kg, suun kautta, rotta
LD50 (natriumkarbonaatti)=4090 mg/kg, suun kautta, rotta
- Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**
Tuote vaurioittaa vakavasti silmiä, voimassaolevan lainsäädännön mukaan.
Hengittäminen: Tuote on erittäin vähän pölyävä, eikä näin ollen normaalisti pääse ärsyttämään. Silmiä ja hengityselimiä ärsyttävä pöly saattaa syntyä onnettomuustapauksissa ja varomattomasta käsittelystä.
Ihokosketus: Saattaa kuivattaa ihoa, varsinkin jos iho on kostea ja pitkäaikaisessa kosketuksessa.
Silmäkosketus: Aiheuttaa kirvelyä ja punoitusta. Vakavan silmävaurion vaara on olemassa(syöpymisvauriot).
Nieleminen: Aiheuttaa suun ja nielun kirvelyä. Saattaa myös aiheuttaa pahoinvointia, oksentelua ja ripulia.
- Herkistyminen**
tietoja ei ole käytettävissä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

P101 VALKAISU/TAHRANPOISTOAINE

Päiväys: 19.11.2012

Edellinen päiväys: 28.9.2010

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

tietoja ei ole käytettävissä

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

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

Myrkyllisyys muille eliöille

Normaalin käsittelyn ei arvioida aiheuttavan haittavaikutuksia.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**Biologinen hajoavuus**

Biologisen hajoamisen määritysmenetelmät eivät sovellu epäorgaanisille aineille.

Kemiallinen hajoavuus

Natriumperkarbonaatti hajoaa vedessä vetyperoksidiksi ja natriumkarbonaatiksi. Vetyperoksidi hajoaa nopeasti vedeksi ja hapeksi.

12.3 Biokertyvyys

Ei biokerry.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Kulkeutuu veteen liuenneena

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

tietoja ei ole käytettävissä

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

tietoja ei ole käytettävissä

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**

3378

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

NATRIUMKARBONAATTI-PEROKSIHYDRAATTI

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

5.1

14.4 Pakkausryhmä

II

14.5 Ympäristövaarat

tietoja ei ole käytettävissä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**P101 VALKAISU/TAHRANPOISTOAINE**

Päiväys: 19.11.2012

Edellinen päiväys: 28.9.2010

- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**
Vaurioittaa vakavasti silmiä. Henkilökohtainen suojavarustus.
- 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: P101 VALKAISU/TAHRANPOISTOAINE, päiväys: 28.9.2010.
- 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).
- 16.5 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista**
R8 Aiheuttaa tulipalon vaaran palavien aineiden kanssa.
R22 Terveydelle haitallista nieltynä.
R36 Ärsyttää silmiä.
R41 Vakavan silmävaurion vaara.
H272 Voi edistää tulipaloa; hapettava.
H302 Haitallista nieltynä.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- 16.6 Lisätiedot**
Kemvit Oy