

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE PÄIVÄNSÄDE® KONETISKI JOUTSEN

Päiväys 28.6.2016
Edellinen päiväys 19.9.2013

Versio 2.0

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1. **Tuotetunniste**
Kauppanimi
PÄIVÄNSÄDE® KONETISKI JOUTSEN
- 1.2. **Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
- 1.2.1. **Käyttötarkoitus sanallisesti**
Ammattikäytön konetiskiaine.
- 1.2.2. **Toimialakoodi**
I55 Majoitus
I56 Ravitsemistoiminta
N812 Siivouspalvelut
- 1.2.3. **Käyttötarkoituskoodi**
9 Puhdistus- ja pesuaineet
- 1.2.4. **Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen** ei
- 1.2.5. **Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen** ei
- 1.3. **Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
- 1.3.1. **Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**
Trans-Clean Oy
Y-tunnus 0847197-4
Postiosoite Tekijänkatu 14
Postinumero ja -toimipaikka 04440 Järvenpää
Puhelin 09-271 3997
Telefax 09-271 3712
Sähköpostiosoite tc@trans-clean.fi
- 1.4. **Hätäpuhelinnumero**
- 1.4.1. **Numero, nimi ja osoite**
Myrkytystietokeskus, Tukholmankatu 17, PL 790, 00029 HUS (Helsinki) (24 h) 09-4711 (vaihe), 09-471 977 (suora)

2. VAARAN YKSILÖINTI

- 2.1. **Aineen tai seoksen luokitus**
2008/1272/EY
Met. Corr. 1, H290
Skin Corr. 1A, H314
Eye Dam. 1, H318
- 2.2. **Merkinnät**
2008/1272/EY GHS05
Huomiosana VAARA
- Vaaralausekkeet**
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H290 Voi syövyttää metalleja.
- Turvalausekkeet**
P234 Säilytä alkuperäispakkauksessa.
P260 Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE PÄIVÄNSÄDE® KONETISKI JOUTSEN

P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
P264	Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.
P305+P351+P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P301+P330+P331	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa.
P303+P361+P353	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto/suihkuta iho vedellä.
P363	Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.
P304+P340	JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.
P321	Erytishoitoa tarvitaan, katso tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohta 4.
P310	Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
P390	Imeytä valumat vahinkojen estämiseksi.
P405	Varastoi lukitussa tilassa.
P501	Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti.

2.3. Muut vaarat

-

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2. Seokset

Vaaraa aiheuttavat aineosat

Aineen nimi	CAS-numero	REACH- rekisteröintinumero	pitoisuus %	luokitus
Natriumhydroksidi	1310-73-2	01-2119457892-27-XXXX	5-15 %	Skin Corr. 1A; H314, Eye Dam. 1, H318; Met. Corr. 1, H290

Täydelliset vaaralausekkeet annetaan kohdassa 16.

3.3. Muut tiedot

-

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Oireiden ilmaantuessa tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin. Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta.

4.1.1. Hengitys

Nestesumua hengittänyt siirretään raittiiseen ilmaan. Tarvittaessa on otettava yhteys lääkäriin.

4.1.2. Iho

Riisuttava tahriintuneet vaatteet ja kengät. Iholle joutunut aine pestävä pois runsaalla vedellä. Tarvittaessa otettava yhteys lääkäriin.

4.1.3. Roiskeet silmiin

Huuhdellaan silmiä runsaalla vedellä väh. 15 min. ajan, jonka jälkeen käännyttävä lääkärin puoleen. Mentävä lääkäriin vaikka ulkoisia vammoja ei olisi näkyvissä.

4.1.4. Nieleminen

Suu huuhdotaan välittömästi ja juodaan runsaasti vettä. Oksettamista vältettävä. Välittömästi lääkärin hoitoon.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että välilliset

Voimakkaasti ihoa ja silmiä syövyttävää. Nieltynä syövyttää ruoansulatuskanavaa. Tahriintunut vaatetus voi aiheuttaa ihosyövytystä.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito oireiden mukaan.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE PÄIVÄNSÄDE® KONETISKI JOUTSEN

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

- 5.1. Sammutusaineet**
- 5.1.1. Sopivat sammutusaineet**
Tuote ei pala, käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.
- 5.1.2. Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**
Voimakas vesisuihku, joka voi levittää paloa.
- 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**
Tulipalossa voi vapautua typen oksideja.
- 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
Sammutuspuku, kumisaappaat, suojakäsineet. Jos on olemassa kemikaalin roiskevaara, käytettävä kemikaalisuojapukua. Suljetuissa tiloissa käytettävä hengityksensuojainta Tyyppi B typen oksideille.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1. Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteissa**
Pienet määrät huuhdellaan vedellä laimennettuna kunnalliseen viemäriin. Henkilökohtainen suojaus, kts. 8
- 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimenpiteet**
Suuria määriä ainetta ei saa päästää vesistöihin eikä maaperään.
- 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja välineet**
Pienet määrät huuhdellaan runsaalla vedellä laimentaen viemäriin. Suuremmat määrät imeytetään imukykyiseen materiaaliin kuten hiekkaan, turpeeseen tai sahanpuruun. Kerätty materiaali hävitetään voimassa olevan lainsäädännön mukaisesti. Roiskeet voivat aiheuttaa liukastumisvaaran.
- 6.4. Viittaukset muihin kohtiin**
Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Käsittely järjestetään siten, että ihokosketus tuotteeseen ja roiskeet silmiin voidaan välttää. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty tuotetta käsiteltäessä.
- 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
Huoneenlämmössä, alkuperäispakkauksessa, hyvin tuulettuvassa paikassa. Ei saa päästää jäätymään.
- 7.3. Erityinen loppukäyttö**
-

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖSUOJAIMET

- 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat**
- 8.1.1. HTP-arvot**

Aine tai aineryhmä	CAS-numero	8h		15 min		huomautus
		ppm	mg/m3	ppm	mg/m3	
natriumhydroksidi	1310-73-2				2	kattoarvo

- 8.1.2. Muut raja-arvot**
-
- 8.1.3. DNEL**
-
- 8.1.4. PNEC**
-
- 8.2. Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1. Tekniset torjuntatoimenpiteet**
Suojaimeet on valittava käsittelyn laadun ja käsiteltävän aineen määrän mukaan. Suojakäsineiden ja -vaatteiden materiaalin läpäisevyys on selvitettävä suojainten valmistajalta.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE PÄIVÄNSÄDE® KONETISKI JOUTSEN

- 8.2.2. Silmien ja kasvojen suojaus**
Käytettävä tiiviitä suojalaseja tai kasvonsuojainta. Suojalasien on oltava standardin EN 166:2001 mukaiset.
- 8.2.3. Ihonsuojaus**
Sopiva suojavaatetus.
- 8.2.4. Käsien suojaus**
Käytettävä läpäisemättömiä, EN 374 -standardin mukaisia kumisia tai muovisia suojakäsineitä. Esim. nitrili, luonnonkumi, PVC.
- 8.2.5. Hengityksen suojaus**
Hengityssuojainta ei normaalikäytössä tarvita, jos tilojen tuuletus on hyvä.
- 8.2.6. Termiset vaarat**
Reagoi lämpöä kehittävästi happojen kanssa.
- 8.2.7. Ympäristöaltistumisen torjunta**
-

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	kirkas neste
Haju	lähes hajuton
Väri	kellertävä
pH	13,5
Kiehumispiste ja kiehumisalue	n. 100 °C
Syttyvyys	Tuote ei ole syttyvä
Leimahduspiste	Ei sovellettavissa
Räjähdysominaisuudet	Ei räjähtävä
Höyrynpaine	< 40 mbar /20 °C
Suhteellinen tiheys	n.1,25 g/cm ³
Liukoisuus	
Vesiliukoisuus	vesiliukoinen
9.2. Muut tiedot	-

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1. Reaktiivisuus**
Tuote on stabiili normaaleissa käyttöolosuhteissa.
- 10.2. Kemiallinen stabiilisuus**
Tuote on stabiili normaaleissa käyttöolosuhteissa.
- 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
Reagoi kiivaasti vahvojen happojen kanssa lämpöä muodostaen.
- 10.4. Vältettävät olosuhteet**
Ei saa päästää jäätymään.
- 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit**
Syövyttää metalleja, mm. alumiinia.
- 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet**
Ei tietoa

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- 11.1.1. Välitön myrkyllisyys**
Tuotteelle ei ole tehty toksikologisia testejä. Toksikologisia tutkimustietoja on vain tuotteen sisältämistä aineista.
Natriumhydroksidi:
LDLo = 500 mg/kg (suun kautta, kani).
LD50 = 40 mg/kg (vatsaontelon kautta, hiiri).
- 11.1.2. Ihosyövyttävyyttä/ärsytys**
Syövyttää ihoa.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE PÄIVÄNSÄDE® KONETISKI JOUTSEN

- 11.1.3. **Vakava silmävaurio/ärsytys**
Syövyttää silmiä.
- 11.1.4. **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**
Ei ole herkistävä.
- 11.1.5. **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**
Ei tiedossa
- 11.1.6. **Syöpää aiheuttavat vaikutukset**
Ei tiedossa
- 11.1.7. **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
Ei tunnettuja vaikutuksia
- 11.1.8. **Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**
Ei ole
- 11.1.9. **Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**
Ei ole
- 11.1.10. **Aspiraatiovaara**
Ei ole
- 11.1.11. **Muut tiedot**
-

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1. **Myrkyllisyys**
-
- 12.1.1. **Myrkyllisyys vesieliöille**
Tuotteelle ei ole tehty toksikologisia testejä. Toksikologisia tutkimustietoja on vain tuotteen sisältämistä aineista.
Natriumhydroksidi:
Myrkyllistä kaloille: LC50 = 189 mg/l
Valmiste on biologisesti haitallista, koska sillä on pH:ta nostava vaikutus.
- 12.1.2. **Myrkyllisyys muille eliöille**
-
- 12.2. **Pysyvyys ja hajoavuus**
Natriumhydroksidi on epäorgaaninen tuote, se ei hajoa biologisesti. Valmiste täyttää EU:n pesuaineasetuksen 648/2004 mukaiset vaatimukset biohajoavuudelle.
- 12.3. **Biokertyvyys**
Ei ole biokertyvää.
- 12.4. **Liikkuvuus maaperässä**
Sekoittuu veteen.
- 12.5. **PBT- ja vPvB-arvoinnin tulokset**
Ei sisällä PBT- tai vPvB-aineosia.
- 12.6. **Muut haitalliset vaikutukset**
-

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

- 13.1. **Jätteiden käsittelymenetelmät**
Ylijäämätuote ja pakkaukset hävitetään paikallisten jätehuoltoviranomaisten ohjeiden mukaan. Pienet määrät tuotetta voi huuhdella laimennettuna viemäriin.

14. KULJETUSTIEDOT

- 14.1. **YK-numero** 1719
- 14.2. **Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** Syövyttävä neste, emäksinen, N.O.S.
(natriumhydroksidi)
- 14.3. **Kuljetuksen vaaraluokka** 8
- 14.4. **Pakkausryhmä** II
- 14.5. **Ympäristövaarat** -
- 14.6. **Erityiset varotoimet käyttäjälle** -
- 14.7. **Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**
-

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
PÄIVÄNSÄDE® KONETISKI JOUTSEN**

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

- 15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai –lainsäädäntö**
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 648/2004 pesuaineista, Kemikaalilaki (599/2013), Työturvallisuuslaki (738/2002), STM asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (268/2014). Tuote on tarkoitettu vain ammattikäyttöön.
- 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi**
Ei tehty.

16. MUUT TIEDOT

- 16.1. Muutokset edelliseen versioon**
Päivitetty kohdat 1.-16. sekä Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusten N:o 1272/2008 (CLP-asetus) ja (EU) 2015/830 mukaiseksi.
- 16.2. Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**
Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaisesti laskentamenetelmää käyttäen.
- 16.3. Tietolähteet**
ECHA: Käyttöturvallisuustiedotteiden laatimista koskevat ohjeet, ver 3.0
Raaka-ainetoimittajien käyttöturvallisuustiedotteet.
- 16.4. Luettelo vaara- ja turvalausekkeista**
- | | |
|----------------|--|
| H290 | Voi syövyttää metalleja. |
| H314 | Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. |
| H318 | Vaurioittaa vakavasti silmiä. |
| P234 | Säilytä alkuperäispakkauksessa. |
| P260 | Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta. |
| P280 | Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta. |
| P264 | Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. |
| P305+P351+P338 | JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. |
| P301+P330+P331 | JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa. |
| P303+P361+P353 | JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto/suihkuta iho vedellä. |
| P363 | Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. |
| P304+P340 | JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. |
| P321 | Eriyishoitoa tarvitaan, katso tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohta 4. |
| P310 | Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. |
| P390 | Imeytä valumat vahinkojen estämiseksi. |
| P405 | Varastoi lukitussa tilassa. |
| P501 | Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti. |