

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1. Tuotetunniste**
Kauppanimi
CLEN KONE- JA LAITEPESUAINE
- 1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
1.2.1. Käyttötarkoitus sanallisesti
Koneiden ja laitteiden pesuaine
1.2.2. Toimialakoodi
G45 Moottorijoneuvojen ja moottoripyörien tukku- ja vähittäiskauppa sekä korjaus
- 1.2.3. Käyttötarkoituskoodi**
9 Puhdistus- ja pesuaineet
- 1.2.4. Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen** kyllä
1.2.5. Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen ei
1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot
1.3.1. Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja
IPF Tekniikka Oy
Y-tunnus 0871179-8
Postiosoite Sienitie 16
Postinumero ja -toimipaikka 00760 HELSINKI
Puhelin 020 719 1070
Sähköpostiosoite [myynti\(a\)clen.fi](mailto:myynti(a)clen.fi)
- 1.4. Hätäpuhelinnumero**
1.4.1. Numero, nimi ja osoite
Myrkytystietokeskus, Tukholmankatu 17, PL 790, 00029 HUS (Helsinki) (24 h) 09-4711 (vaihde), 09-471 977 (suora)

2. VAARAN YKSILÖINTI

- 2.1. Aineen tai seoksen luokitus**
67/548/EEC-1999/45/EC
-

2008/1272/EY
Skin Corr. 1A, H314
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319

- 2.2. Merkinnät**
67/548/EEC-1999/45/EC
-

R-lausekkeet
-

S-Lausekkeet

2008/1272/EY

GHS05

Huomiosana

VAARA



Vaaralausekkeet

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H315 Ärsyttää ihoa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvausekkeet

P262 Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.

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

P301+P330+P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhdo suu. Ei saa oksennuttaa.

P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IROLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo/suihkuta iho vedellä.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvosuojainta.

P363 Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2. Seokset Vaaraa aiheuttavat aineosat

aineen nimi	CAS-numero	pitoisuus	luokitus
natriumhydroksidi	1310-73-2	<2%	Skin Corr. 1A, H314, H290
alkoholietoksyylaatti	68439-46-3	1-10%	Eye dam. 1A, H318

kvaternäärinen alkyylimetyyliamiinietoksyylaatti, metyylikloridi	1554325-20-0	1-10%	Acute Tox 4., H302; Eye dam. 1A, H318; Skin irrit. 2., H315
--	--------------	-------	---

4. ENSIAPUTOIMET

- 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
Oireiden ilmaantuessa tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin.
- 4.1.2. Hengitys**
Nestesumua hengittänyt siirretään raittiiseen ilmaan. Tarvittaessa on otettava yhteys lääkäriin.
- 4.1.3. Iho**
Riisuttava tahriintuneet vaatteet ja kengät. Iholle joutunut aine pestävä pois runsaalla vedellä. Tarvittaessa otettava yhteys lääkäriin..
- 4.1.4. Roiskeet silmiin**
Huuhdellaan silmiä runsaalla vedellä väh. 15 min. ajan, jonka jälkeen käännyttävä lääkärin puoleen. Mentävä lääkäriin vaikka ulkoisia vammoja ei olisi näkyvissä.
- 4.1.5. 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.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

- 5.1. Sammutusaineet**
- 5.1.1. Sopivat sammutusaineet**
Tuote ei pala eikä ylläpidä palamista.
- 5.1.2. Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**
Voimakas vesisuihku
- 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.

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**
Etiketöidyissä alkuperäispakkauksissa. Vältettävä jäätymistä
- 7.3. Erityinen loppukäyttö**
Ei ole

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖSUOJAIMET

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat**8.1.1. HTTP-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**

Suojaimet on valittava käsittelyn laadun ja käsiteltävän aineen määrän mukaan. Suojakäsineiden ja -vaatteiden materiaalien läpäisevyys on selvitettävä suojainten valmistajalta.

8.2.2. Silmien ja kasvojen suojaus

Käytettävä tiiviitä suojalaseja tai kasvonsuojainta

8.2.3. Ihonsuojaus

Sopiva suojavaatetus tarvittaessa.

8.2.4. Käsien suojaus

Käytettävä läpäisemättömiä suojakäsineitä. Materiaali: nitrili- tai butyylikumi.

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 KEMIALLISET OMINAISUUDET**9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

9.1.1.	Olomuoto	kirkas neste
9.1.2.	Haju	lähes hajuton
9.1.3.	Väri	vihreä
9.1.4.	pH	13,5
9.1.5.	Kiehumispiste ja kiehumisalue	n. 100 °C
9.1.6.	Syttyvyys	Tuote ei ole syttyvä
9.1.7.	Leimahduspiste	Ei sovellettavissa
9.1.10.	Räjähdysominaisuudet	Ei räjähtävä
9.1.11.	Höyrynpaine	< 40 mbar /20 °C
9.1.13.	Suhteellinen tiheys	n.1,05 g/cm3
9.1.14.	Liukoisuus	
9.1.14.1.	Vesiliukoisuus	vesiliukoinen
9.2.	Muut tiedot	

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1. Reaktiivisuus**

Pysyvä normaaleissa varastointi ja käyttöolosuhteissa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Pysyvä normaaleissa varastointi ja käyttöolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Reagoi vaarallisesti happojen kanssa kehittäen lämpöä.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei saa päästää jäätymään.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

- Alumiini ja muut kevytmetallit.
- 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet**
Ei vaarallisia hajoamistuotteita normaaleissa varastointi ja käyttöolosuhteissa.

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.

11.1.3. Vakava silmävaurio/ärsytys

Syövyttää silmiä.

11.1.4. Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ei ole herkistävää.

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

kvaternäärinen alkyyylimetyyliamiinietoksylaatti, metyylikloridi (valmisteessa):

LD50 > 3000 mg/kg (rotta)

12.1.1. Myrkyllisyys vesieliöille

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

Ei tiedossa

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Hävitettävä tuote:

Jätteet kerätään ja hävitetään voimassa olevan ympäristölainsäädännön, -lupien ja paikallisten jätehuoltomääräysten mukaisesti.

Pakkausjäte:

Tyhjät, kuivat pakkaukset voidaan toimittaa pakkausten kierrätykseen tai yleiselle kaatopaikalle.

14. KULJETUSTIEDOT

- | | | |
|-------|--|---|
| 14.1. | YK-numero | - |
| 14.2. | Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi | - |
| 14.3. | Kuljetuksen vaaraluokka | - |
| 14.4. | Pakkausryhmä | - |
| 14.5. | Ympäristövaarat | - |
| 14.6. | E erityiset varotoimet käyttäjälle | - |
| 14.7. | Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti | |

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, REACH-asetus 1907/2006
- 15.2. **Kemikaaliturvallisuusarviointi**
Ei tehty.

16. MUUT TIEDOT

- 16.1. **Muutokset edelliseen versioon**
- 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 1.1
Raaka-ainetoimittajien käyttöturvallisuustiedotteet.
- 16.5. **Luettelo R- ja S-lausekkeista tai/ja vaara- ja turvallisuuslausekkeista.**
- | | |
|----------------|--|
| H302 | Haitallista nieltynä. |
| H318 | Vaurioittaa vakavasti silmiä. |
| H290 | Voi syövyttää metalleja. |
| H315 | Ärsyttää ihoa. |
| H314 | Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. |
| P262 | Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. |
| P305+P351+P338 | JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. |
| P301+P330+P331 | JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhdo suu. Ei saa oksennuttaa. |

P303+P361+P353	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo/suihkuta iho vedellä.
P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.
P363	Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.