

Päiväys 17.4.2015
Edellinen päiväys

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1. Tuotetunniste**
Kauppanimi
INNO HEAVY FLOOR
- 1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
- 1.2.1. Käyttötarkoitus sanallisesti**
Ammattikäytön lattia- ja pesuaine
- 1.2.2. Toimialakoodi**
- | | | |
|------|--|--|
| H551 | Hotellit | |
| H553 | Ravintolat, kahvila-ravintolat ja ruokakioskit | |
| H554 | Kahvi-, olut- ja drinkkibaarit | |
| H555 | Henkilöstö- ja laitosruokalat, ateriapalvelu | |
| G452 | Moottoriajoneuvojen huolto ja korjaus | |
| C | Teollisuus | |
- 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, maahantuojaja, muu toiminnanharjoittaja**
- | | |
|------------------------------------|--|
| | Innokem Oy |
| Y-tunnus | 2670488-2 |
| Postiosoite | Lemminkäisenkatu 1 |
| Postinumero ja -toimipaikka | 70500 KUOPIO |
| Puhelin | +358(0)50 527 7125 |
| Sähköpostiosoite | juha@innokem.fi |
- 1.4. Häät puhelinnumero**
- 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 YKSILOINTI

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

-

2008/1272/EY
Skin Corr. 1A, H314
Met. Corr. 1, H290

- 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.
- H290 Voi syövyttää metalleja.

Turvalausekkeet

- P262 Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.
- 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 I HOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto/suihkuta iho vedellä.
- P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.
- 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	1-10%	C; R35; Skin Corr. 1A, H314, H290
ioniton tensidi	-	1-5%	Acute Tox. 4 (suun kautta), Eye Dam./Irrit. 2, Aquatic Chronic 3, H319, H302, H412

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
			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 KEMIAALLISET 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** väritön/kellertävä
- 9.1.4. **pH** 14
- 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.1,10 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 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**
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**
Hävittävä tuote:
Jätteet kerätään ja hävitetään voimassa olevan ympäristölainsäädännön, -lupien ja paikallisten jätehuoltomääräysten mukaisesti.
Pakkausjäte:
Tyhjä, kuivat pakkaukset voidaan toimittaa pakkausten kierrätykseen tai yleiselle kaatopaikalle.

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.	Erietyiset 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.**
- | | |
|----------------|--|
| R35 | Voimakkaasti syövyttävää. |
| H290 | Voi syövyttää metalleja. |
| H314 | Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. |
| H319 | Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |
| H302 | Haitallista nieltynä. |
| H412 | Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| P262 | Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. |
| 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. |
| P280 | Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta. |
| P363 | Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. |