

1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNANHARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT

1.1 Kemikaalin tunnistustiedot

1.1.1 Kauppanimi

SUMA NOVA PUR ECO L6

1.1.2 Tunnuskoodi

7516072, 7515734, 7515735,7516073,7516074

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus

1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna

Koneastianpesuaine.

1.3 Valmistajan, maahantuoja tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot

1.3.1 Valmistaja, maahantuoja tai muu toiminnanharjoittaja

JOHNSONDIVERSEY UK Limited, Suomen sivuliike

1.3.2 Yhteystiedot

Kaurakatu 48 B
Postinumero ja -toimipaikka 20740 TURKU
SUOMI
Postiosoite PL 311
Postinumero ja -toimipaikka 20101 TURKU
SUOMI
Puhelin 0207474200
Telefax 0207474202
Sähköposti myynti@Johnsondiversey.com

1.4 Hätäpuhelinnumero

1.4.1 Numero, nimi ja osoite

MYRKYTYSTIETOKESKUS / myrkytys@hus.fi PL 340, 00029 HUS (Helsinki)(09)471 977, telefax (09) 4717 4702
HUS (09)471 977

2. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Voimakkaasti syövyttävää.

Luokitus on yhtenevä voimassaolevien aineita ja valmisteita koskevien EY:n lainsäädäntöjen kanssa.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat

3.1.1

CAS-numero EINECS
tai muu koodi

3.1.2

Aineosan nimi

3.1.3

Pitoisuus

3.1.4

Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
C; R35

1310-73-2 215-185-5

Natriumhydroksidi

5-15%

3.1.7 Muut tiedot

Koostumus EU direktiivin 648/2004 mukaan
Polykarboksylaatteja, fosfonaattia <5%.

4. ENSIAPUOHJEET

4.1 Erityiset ohjeet

Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus.

4.2 Hengitys

Jos ainetta on onnettomuuden sattuessa hengitetty: siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä hänet levossa.

- 4.3 Iho**
Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vettä.
- 4.4 Roiskeet silmiin**
Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
- 4.5 Nieleminen**
Jos tuotetta on nautittu, juotetaan vettä tai maitoa, ja potilas toimitetaan lääkäriin.

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

- Sammutukseen käytettävä hiekkaa, jauhetta tai alkoholinkestävää vaahtoa. Sammutus vaahdolla tai jauheella.
- 5.1 Sopivat sammutusaineet**
Sammutukseen käytettävä hiekkaa, jauhetta tai alkoholinkestävää vaahtoa. Sammutus vaahdolla tai jauheella. Voidaan sammuttaa vedellä.
- 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**
Erityissuojaimia ei tarvita.

6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**
Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**
Ei saa päästää viemäriin laimentamattomana. Laimeat liuokset eivät vahingoita ympäristöä. Suuria määriä ei saa huuhtoa neutraloimatta viemäriin.
- 6.3 Puhdistusohjeet**
Pienet määrät huuhdellaan runsaalla vedellä viemäriin, suuremmat määrät on ensin neutraloitava. Imeytä suuret määrät imukykyiseen materiaaliin ja puhdista pinnat huuhtelemalla.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Käsittely**
Noudata yleisiä kemikaalien käsittelyssä suositeltavia ohjeita.
- 7.2 Varastointi**
Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Altistuksen raja-arvot**
- 8.1.1 HTP-arvot**
- | | | | |
|-----------|---------------------------|-------------|------------------------------|
| 1310-73-2 | Natriumhydroksidi (5-15%) | 2 ppm (8 h) | 2 mg/m ³ (15 min) |
|-----------|---------------------------|-------------|------------------------------|
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta**
Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä.
- 8.2.1.2 Käsiensuojaus**
Käytettävä neopreenistä tai PVC:stä valmistettuja suojakäsineitä. Suositellaan käytettäväksi kemikaalinkestäviä butyyli- tai nitrilikumista (EN374, kategoria III) valmistettuja suojakäsineitä.
- 8.2.1.3 Silmiensuojaus**
Tuotetta käsiteltäessä on käytettävä suojalaseja.
- 8.2.1.4 Ihonsuojaus**
Tuotetta käsiteltäessä käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**
Kirkas, väritön, ominaistuoksun omaava neste.
- 9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**
- 9.2.1 pH** >12.5
- 9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue** Ei määritetty.
- 9.2.3 Leimahduspiste** Ei sovellettavissa.
- 9.2.5 Räjähdysominaisuudet**
- 9.2.5.1 Alempi räjähdysraja** -
- 9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja** -
- 9.2.7 Höyrynpaine** -
- 9.2.8 Suhteellinen tiheys** 1250 g/dm³
- 9.2.9 Liukoisuus**
- 9.2.9.1 Vesiliukoisuus** Liukenee täydellisesti.
- 9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)** -
- 9.2.10 Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi** -

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Vältettävät olosuhteet**
Reagoi happamien aineiden kanssa, reaktiossa vapautuu lämpöä.
- 10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**
Tuotteen hajotessa kuumennettaessa, ei vapaudu haitallisia hajoamistuotteita.

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Välitön myrkyllisyys**
LD50(oraali): Perustuen toksikologiseen luokitukseen LD50(suun kautta) on arvioitu 200 - 2000mg/kg. LD50 arvolla ei ole käytännön merkitystä tuotteen syövyttävien ominaisuuksien takia
- 11.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden**
Tuote syövyttää ihoa, silmiä ja limakalvoja.
- 11.3 Herkistyminen**
Pitkäaikainen ihokosketus voi johtaa ihon ärsyyntymiseen ja syöpymiseen, sekä ihottumiin.
- 11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**
-
- 11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**
EY-luokitus: syövyttävä. Tuotteen nieleminen aiheuttaa voimakkaan syövyttävän vaikutuksen suun- ja kurkunalueelle sekä ruokatorveen ja vatsalaukuun.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Ekotoksisuus**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieläimille**
-
- 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**
-
- 12.2 Liikkuvuus**
Ei saa päästää viemäriin laimentamattomana. Laimeat liuokset eivät vahingoita ympäristöä.
- 12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.3.1 Biologinen hajoavuus**
Luokitus perustuu laimentamattomalle tuotteelle. Tuotteella ei tiedetä olevan haitallisia ympäristövaikutuksia.

12.4 Biokertyvyyspotentiaali

-

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Natriumhydroksidin myrkyllisyys perustuu sen pH-arvon nostoon. Tämän vuoksi sen myrkyllinen annos riippuu laimentavan veden puskurikyvystä.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Pienet määrät voidaan huuhtoa runsaalla vedellä viemäriin, suuremmat määrät on ensin neutraloitava sopivalla hapolla. Pienet määrät voidaan huuhtoa runsaalla vedellä viemäriin, suuremmat määrät kerätään talteen asiantuntijan hävitettäväksi.

Huomioi voimassaoleva jätelainsäädäntö. Jäteluettelo; 20 01 15* emäkset

14. KULJETUSTIEDOT

14.1	YK-numero	1824
14.2	Pakkausryhmä	II
14.3	Maakuljetukset	
14.3.1	Kuljetusluokka	8
14.3.2	Vaaran tunnusnumero	80
	ADR/RID-varoituslipukkeet	8
14.3.3	Rahtikirjan mukainen nimitys	Natriumhydroksidiliuos (natronlipeä)
14.3.4	Muita tietoja	Tämän luokan aineet, pienissä yhdistelmäpakkauksissa, eivät ole näiden määräysten alaisia, jos vaaratekijät on asianmukaisesti poistettu.
14.4	Merikuljetukset	
14.4.1	IMDG-luokka	8
14.4.2	Oikea tekninen nimi	Sodium hydroxide, solution
	Merta saastuttava aine	Ei
	IMO-Varoituslipukkeet	8
14.4.3	Muita tietoja	Koodisivu: 8226 MFAG: 705 EmS: 8-06

15. KEMIKAALEJA KOSKEVA MÄÄRÄYKSET

15.1	Varoitusetiketin tietoja	
15.1.1	Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi	C Syövyttävä
15.1.2	Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet	Natriumhydroksidi
15.1.3	R-lausekkeet	R35 Voimakkaasti syövyttävää.
15.1.4	S-lausekkeet	S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä (15 min ajan) ja mentävä lääkäriin. S28 Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä [vettä.] S36/37/39 Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta. S45 Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista).
15.2	Kansalliset määräykset	Elintarvikeviraston rekisteröimä/hyväksymä valmiste. http://www.elintarvikevirasto.fi/valvonta/

16. MUUT TIEDOT

16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista

R22 Terveydelle haitallista nieltynä.
R35 Voimakkaasti syövyttävää.
R36 Ärsyttää silmiä.

16.4 Lisätiedot

JohnsonDiversey Finland, tuoteturvallisuuspäällikkö Urban Wiik, puh. 020 7474 200

16.5 Käytetyt tietolähteet

JohnsonDiversey Europe BV, Professional & Regulatory Affairs, Research & Development - EMA region, Utrecht, The Netherlands.

Päiväys

Turku 14.08.2008

Allekirjoitus

JohnsonDiversey Finland