

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

Aineen tai valmisteen tunnistetiedot

OWEN CLEANER

Aineen ja/tai valmisteen käyttö

Puhdistusaine
 Teollisuuskäyttö
 Tehokas uuninpuhdistusaine

Yhtiön/yrityksen tunnistetiedot

MAINTEX SUOMI OY, Kukonkorventie 9, FI-37560 Lempäälä
 Puhelin +358 40 1715 260, Telefax
 maintex@maintex.fi

Asiantuntijan sähköpostiosoite:
 Dagmar.sykorova@nch.com

Hätäpuhelinnumero

Neuvonta-asema myrkytysoireissa:

Puh.:

Yrityksen hätänumero:

Puh.: +358 40 1715 260

2. VAARAN YKSILÖINTI

Valmiste on luokiteltu normin 1999/45/EY mukaan vaaralliseksi.

Ihmiselle

Katso kohta 11 ja 15.
 35 Voimakkaasti syövyttävää.

Ympäristölle

Katso kohta 12.
 Korkea pH-arvo voi vaarantaa vesistöjä.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Kem. merkki			
% Alue	Symboli	R-lausekkeet	EINECS, ELINCS
	Rekisteröintinumero (ECHA)		

Kaliumhydroksidi			
10 -< 25	Xn/C	22-35	215-181-3

Kem. merkki			
% Alue	Symboli	R-lausekkeet	EINECS, ELINCS
	Rekisteröintinumero (ECHA)		

1-oktyyli-2-pyrrolidoni			
0 -< 2,5	C/N	34-51-53	403-700-8

R-lauseiden / H-lauseiden (GHS/CLP) täydellinen muoto, katso kohtaa 16.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

Tajuttomalle henkilölle ei saa juottaa mitään suun kautta!

4.1 Hengitys

Henkilö poistettava vaara-alueelta.
Henkilö vietävä raittiiseen ilmaan ja kutsuttava oireista riippuen lääkäri.

4.2 Ihokosketus

Huuhdeltava perusteellisesti runsaalla vedellä, saastunut, aineen kostuttama vaatetus riisuttava heti, mikäli esiintyy ihon ärsytystä (punotusta jne.) mentävä lääkäriin.
Hoitamattomia syövytyksiä johtaa vaikeasti parantuviin haavoihin.

4.3 Silmäkosketus

Suojele loukkantumatonta silmää.
Piilolinssit poistettava.

Huuhdeltava useamman minuutin ajan perusteellisesti vedellä, kutsuttava heti lääkäri. Pidettävä käyttöturvallisuustiedote esillä.
Ota yhteyttä erikoislääkäriin.

4.4 Nieleminen

Suu huuhdellaan huolellisesti vedellä.
Ei saa pakottaa oksentamaan, annettava runsaasti vettä juotavaksi, mentävä heti lääkäriin.

4.5 Ensiavussa tarvittavat erikoistoimenpiteet

Silmänpesupisteen ja turvasuihkun tulisi olla työalueen läheisyydessä.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sopivat sammutusaineet

Määräytyy tulipalon lajin ja koon mukaan.

5.2 Sammutusaineet, joita ei saa käyttää turvallisuussyistä

e.t.

5.3 Erityiset altistumisvaarat, jotka johtuvat aineesta tai valmisteesta itsestään, palamistuotteista tai tuloksena syntyvistä kaasuista

Tulipalossa voi kehittyä:

Syövyttävät kaasut

Hiilioksidit

Toksiset pyrolyysituotteet.

Savu

Notroosikaasut

5.4 Erityiset palomiesten suojaruusteet

Ympäristöilmasta riippumaton hengityssuojain.

Täyssuoja

5.5 Muita ohjeita

Saastunut sammutusvesi hävitetään viranomaisten antamien määräysten mukaisesti.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

Katso kohtaa 13., sekä henkilökohtaiset suojaruusteet, katso kohtaa 8.

6.1 Henkilökohtaiset suojoimet

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

Vältettävä silmä- ja ihokosketusta.

Varottava mahd. liukastumisvaaraa

6.2 Ympäristövahinkojen estäminen

Padottava suurempien määrien vapautuessa.

Ei saa tyhjentää viemäriin.

Vältettävä pääsy pinta- ja pohjaveteen sekä maaperään.

Jos ainetta pääsee tapaturmassa viemäristöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.

6.3 Puhdistusohjeet

Kerättävä talteen nestettä sitovalla aineella (esim. yleissidosaine, hiekka, piimaa, sahajauhot), ja hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.

Ohentaminen vedellä mahdollista.

Neutralointi mahdollista (vain asiantuntijasaa suorittaa).

Soveltumaton puhdistusaine:

Liutinaine

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Käsitteleminen

Turvallisen käsittelyn ohjeet:

katso kohta 6.1

Vältettävä silmä- ja ihokosketusta.

Syöminen, juominen, tupakanpolto sekä elintarvikkeiden säilytys kielletty työtiloissa.

Kädet pestään ennen taukoja ja työn päättymistä.

Silmänpesupisteen ja turvasuihkun tulisi olla työalueen läheisyydessä.

Etiketin ja käyttöohjeiden huomautukset on huomioitava.
 Käytettävä käyttöohjeiden mukaista työmenetelmää.

7.2 Varastointi

Varastotiloille ja säiliöille asetettavat

vaatimukset:

Tuotetta ei saa varastoida käytävissä ja portaikoissa.
 Säilytettävä vain alkuperäispakkauksissa ja suljettuna.
 Ei saa käyttää emäksiä kestävämiä materiaaleja.
 Tarvitaan emäksiä kestävä lattia.
 Säilytettävä erillään hapoista.
 Soveltumaton astia:
 Kevytmetallit
 Alumiini
 Sinkki

Erikoiset varastointiolosuhteet:

Katso kohta 10
 Säilytettävä asiaankuulumattomilta saavuttamattomissa.
 Suojattava pakkaselta.
 Säilytetään kuivassa.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖN SUOJAIMET

8.1 Altistumisen raja-arvot

Kem. merkki	Kaliumhydroksidi	% Alue:10 -< 25
HTP-arvo (8 h): ---	HTP-arvo (15 min): ---	HTP-arvo (kattoarvo): 2 mg/m3
BRA : ---	Muut tiedot: ---	

HTP-arvo (8 h) = Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet-arvo - (8 h) / Koncentrationer som befunnits skadliga-värd - (8 h). | HTP-arvo (15 min) = Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet-arvo - (15 min.) / Koncentrationer som befunnits skadliga-värd - (15 min.). | HTP-arvo (kattoarvo) = Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet arvo - (kattoarvo) / Koncentrationer som befunnits skadliga-värd - (takvärde). | BRA = Biologiset raja-arvot / Biologiska gränsvärden | iho = ihon läpi imeytymisen. Alveoliäe.

** = Tämän aineen raja-arvo kumottiin tammikuun 2006 TRGS 900:lla (Saksa) tarkoituksena sen uudelleen muokkaus.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1 Työperäisen altistumisen ehkäiseminen

Riittävästä ilmanvaihdesta on huolehdittava. Tämä voidaan saavuttaa paikallisella imulla tai yleisellä ilmanpoistolla.
 Jos tämä ei riitä pitoisuuden pitämistä kattoarvojen alapuolella, on käytettävä tarkoituksenmukaista hengityssuojaa.
 Yksinomaan voimassa, jos tässä spesifioidaan altistuksen raja-arvoja.

Hengityksensuojaus: Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

Höyrynuodostuksessa käytettävä sopivaa hengityssuojainta.

Vältettävä höyryjen sisäänhengittämistä.

Käsiensuojaus:

Käytettävä emäksiä kestäviä suojakäsineitä (EN 374).

Käsihoitoon käyttö suositeltavaa.

Nitriliset suojakäsineet (EN 374)

Butyylikumiset suojakäsineet (EN 374).

Suojakäsineet polyvinyylialkoholia (EN 374)

Permeaatioaika (läpäisy aika) minuutissa:

> 30

Silmiensuojaus:

Tiiviit suojalasit sivusuojuksin (EN 166).

Tarvittaessa

Kasvosuojain (EN 166)

Ihonsuojaus:

Emäksiä kestävä suojavaatetus (EN 13034)

Työvaiheesta riippuen.

Esiliina

Saappaat (EN ISO 20347)

Lisätietoja käsisuojille - Testejä ei suoritettu.

Valmisteiden sisällysaineiden valinta suoritettiin tunnontarkasti niistä olevien tietojen perusteella.

Valinta suoritettiin käsineidenvalmistajien aineista antamien tietojen perusteella.

Käsinemateriaalin lopullisen valinnan on tapahduttava läpipuhkeamisajat, permeatiolukemat ja degradaatio huomioon ottaen.

Sopivan käsineen valinta ei riipu ainoastaan materiaalista, vaan myös muista laatutekijöistä, tämän lisäksi valmistajien välillä on eroja.
 Käsine materiaalien kestävyyttä ei voi edeltä käsin arvioida ja siksi ne on koetettava käytössä.
 Käsine materiaalin tarkka läpipuhkeamisaika on tiedusteltava suojakäsinevalmistajalta ja tässä ajassa on pitädyttävä.

8.2.2 Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

e.t.s.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Yleiset tiedot

Olomuoto: Viskoosinen, Nestemäinen
 Väri: Vaaleanruskea
 Haju: Tunnusomainen

9.2. Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

pH-arvo ohentamattomana: 13
 Kiehumispiste/kiehumisalue (°C): Ei määrätty
 Sulamispiste/sulamisalue (°C): - 5
 Leimahduspiste (°C): Ei ole merkitystä.
 Höyrynpaine: < 110 kPa (1.10 bar)
 Tiheys (g/ml): 1,050 - 1,099 g/cm³
 Vesiliukoisuus: Liukeneva
 Viskositeetti: Ei määrätty

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Vältettävät olosuhteet

Ei odotettavissa asianmukaisessa varastoinnissa (stabiili).

Vältettävät materiaalit

Katso myös kohta 7.

Kosketus voimakkaisiin happoihin johtaa lämmön vaikutuksesta kiivaisiin reaktioihin.

Vältettävä kosketus emäksiä kestävämmiin materiaaleihin.

Vältettävä kosketusta määrättyihin metalleihin esim. alumiiniin (voi kehittää vetykaasua).

Vältettävä kosketusta hapettimiin.

Pelkistimet

Vaaralliset hajoamistuotteet

Katso kohta 5.3

Ei hajaantumista määräysten mukaisessa käytössä.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

Akuutti toksisuus sekä heti ilmenevät vaikutukset

Nieltyinä, LD50 rotta suu (mg/kg): e.t.s.
 Hengitettynä, LC50 rotta hengitys (mg/1/4h): e.t.s.
 Ihokosketus, LD50 rotta iho (mg/kg): Katso kohta 15.
 Silmäkontakti: Katso kohta 15.

Myöhemmin esiintyvät sekä krooniset vaikutukset

Herkistava vaikutus: e.t.s.
 Syöpää aiheuttava vaikutus: e.t.s.
 Perinnöllisyystekijöitä muuttava vaikutus: e.t.s.
 Hedelmällisyyttä vaarantava vaikutus: e.t.s.
 Narkotisoiva vaikutus: e.t.s.

Muut huomautukset

Luokitus laskentamenetelmän mukaisesti.

Voi aiheuttaa:

Voi syövyttää ihoa sekä limakalvoja.

Rakkojen muodostusta iholle joutuessaan

Kuoliot

Vakavan silmävaurion vaara.

Sokeutumisvaara

Nieltyinä:

Ruokaputkien puhkeaminen

Mahan puhkeaminen.

Kipua suussa ja kurkussa

Ripuli
 Hengitettynä:
 Nenän- ja kurkunlimakalvojen ärsytystä
 Pahoinvointia
 Voi aiheuttaa päänsärkyä ja huimausta.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Pysyvyys ja hajoavuus:
 Epäorgaanisia tuotteita ei voida poistaa vedestä biologisella puhdistusmenetelmällä.
 Käyttäytyminen jätevesilaitoksissa: Huomioitava pH-arvo
 Myrkyllisyys vesieliöille: e.t.s.
 Ekotoksisuus: e.t.s.
 Kulkeutuvuus: Vesiliukoinen rikaste
 Kertyvyys eliöihin: e.t.s.
 PBT-arvioinnin tulokset
 e.t.s.
 Muut haitalliset vaikutukset: e.t.s.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 aine / valmistus / jäännösmäärät

Jätekoodi-nro. EY:

Mainittuja jäteavaimia suositellaan tämän tuotteen oletetun käytön perustella.

Käyttäjän erikoiskäyttötarkoituksesta ja käytöstäpoisto-olosuhteista riippuen, saatetaan mahdollisesti määrittää myös muita jäteavaimia. (2001/118/EY, 2001/119/EY, 2001/573/EY)

06 02 04 natriumhydroksidi ja kaliumhydroksidi

Suositus:

Paikallisten viranomaisten määräykset huomioitava
 Neutralointi mahdollista, ammattimiehen suorittamana
 Esimerkiksi sopiva polttolaite.

Säilytettävä esimerkiksi sopivassa varastossa.

13.2 likaantunut pakkausmateriaali

Katso kohta 13.1

Paikallisten viranomaisten määräykset huomioitava

Säiliö tyhjennetään täysin.

Pakkauksia, jotka eivät ole saastuneet voidaan käyttää uudelleen.

Pakkaukset, joita ei voi puhdistaa poistetaan käytöstä samalla tavalla kuin itse aine.

14. KULJETUSTIEDOT

Yleiset tiedot

YK-numero: 3266

Maantie- / rautatiekuljetus (ADR/RID)

Luokka/pakkausryhmä: 8/II 

UN 3266 CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. ()

Luokituskoodi: C5

LQ: 22

Tunnel restriction code: E

Merikuljetus

IMDG-koodi: 8/II (luokka/pakkausryhmä)

EmS: F-A, S-B 

Meriä saastuttava aine (Marine Pollutant): e.s.

CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. ()

Lentokuljetus

IATA: 8/-II (luokka/lisävaara/pakkausryhmä)

Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s. ()

Lisätiedot:

Vaarakoodi ja pakkauskoode pyydettyessä. 

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

Merkintä vaarallisten aineiden ja EY-direktiivien mukaisesti
 (67/548/ETY ja 1999/45/EY)



Symboli: C

Vaaramerkinnät:

Syövyttävä

R-lausekkeet:

35 Voimakkaasti syövyttävää.

S-lausekkeet:

(1/2) Säilytettävä lukitussa tilassa ja lasten ulottumattomissa.

23 Vältettävä sumun hengittämistä.

26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

36/37/39 Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.

45 Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista).

51 Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

60 Tämä aine ja sen pakkaus on käsiteltävä ongelmajätteenä.

Lisäykset:

Kaliumhydroksidi

Vain ammattikäyttöön.

Rajoitus huomioitava:

Kyllä

Nuorisotyösuojelulaki on huomioitava (saksalainen määräys).

Asetus (EY) nro 1907/2006, liite XVII.

16. MUUT TIEDOT

Nämä tiedot koskevat tuotetta toimitustilassa.

Korjatut kohdat:

14, 15

Seuraavat lauseet ovat täydellisesti kirjoitetut aineosien R-lausekkeet / H-lausekkeet (GHS/CLP) (nimetään kohdassa 3).

22 Terveydelle haitallista nieltynä.

35 Voimakkaasti syövyttävää.

34 Syövyttävää.

51 Myrkyllistä vesieliöille.

53 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Selitykset:

n.a. = e.s. = ei sovellu / n.v. = e.k. = ei käytettävissä / n.g. = e.t. = ei tarkastettu / k.D.v. = e.t.s. = ei tietoja saatavilla

HTP = Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet / BRA = Biologiset raja-arvot

AGW = "Arbeitsplatzgrenzwert" (Saksa) / BGW = "Biologischer Grenzwert" (Saksa)

VbF = palavista nesteistä annettu määräys (Itävalta)

WGK = vesivaarallisuusluokka (Saksa) - WGK3 = erittäin vesistövaarallinen, WGK2 = vesistövaarallinen,

WGK1 = lievästi vesistövaarallinen / VwVwS = Hallintomääräys vesistöjä vaarantavat aineet (Saksa)

VOC = Volatile organic compounds (haihtuvia org. yhdisteitä) / AOX = Adsorboituvat org. halogeeniyhdistelmät

Näiden tietojen tehtävänä on kuvata tuotetta tarvittavien turvallisuusnäkökohtien kannalta, niiden tehtävänä

ei ole taata määrättyjä ominaisuuksia ja nämä tiedot pohjautuvat tämänhetkiseen tietämykseemme.

Takuu on poissuljettu.