

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

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

Aineen tai valmisteen tunnistetiedot

MAINT WASH

Aineen ja/tai valmisteen käyttö

Rasvanpoistoaine osienpesu- ja ultraäänilaitteisiin

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

Ihmiselle

Katso kohta 11 ja 15.

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

38 Ärsyttää ihoa.

41 Vakavan silmävaurion vaara.

Ympäristölle

Katso kohta 12.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Kem. merkki			
% Alue	Symboli	R-lausekkeet	EINECS, ELINCS
	Rekisteröintinumero (ECHA)		
Piihappo, natriumsuola			
10 -< 25	Xi	38-41	215-687-4
Kem. merkki			
% Alue	Symboli	R-lausekkeet	EINECS, ELINCS
	Rekisteröintinumero (ECHA)		
Natriumhydroksidi			
0 -< 2,5	C	35	215-185-5
Kem. merkki			
% Alue	Symboli	R-lausekkeet	EINECS, ELINCS
	Rekisteröintinumero (ECHA)		
Alkyyli glykosidi			
0 -< 2,5	Xi	41	
Kem. merkki			

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
 Täydennetty: 10.03.2010 Korvaa version: 10.03.2010 PDF-päivämäärä: 11.03.2010
 MAINT WASH

% Alue	Symboli	R-lausekkeet	EINECS, ELINCS
	Rekisteröintinumero (ECHA)		
Amiinikarboksylaatti			
0 -< 2,5	Xi	36/37/38	

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

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

Tajuttomalle henkilölle ei saa juottaa mitään suun kautta!
 Tajuttomuustilassa sijoitetaan tukevaan sivuasentoon ja pyydetään lääkärin apua.

4.1 Hengitys

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.

Soveltumaton puhdistusaine:

Liutin

4.3 Silmäkosketus

Piilolinssit poistettava.

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

4.4 Nieleminen

Suu huuhdellaan huolellisesti vedellä.

Juotetaan vettä.

Kutsuttava heti lääkäri, pidettävä käyttöturvallisuustiedote mukana.

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:

Hiilioksidit

Typpioksidit

Savu

5.4 Erityiset palomiesten suojarusteet

Ympäristöilmasta riippumaton hengityssuojain.

Täyssuoja

5.5 Muita ohjeita

Saastunut sammutusvesi hävitetään viranomaisten antamien määräysten mukaisesti.

Vältettävä palamisessa tai räjähdyksessä muodostuvan savun hengittämistä.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

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

6.1 Henkilökohtaiset suojoimet

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

Vältettävä silmä- ja ihokosketusta.

Varottava mahd. liukastumisvaaraa

6.2 Ympäristövahinkojen estäminen

Padottava suurempien määrien vapautuessa.

Ei saa päästää ohentamattomana viemäristöön.

Vältettävä pääsy pinta- ja pohjaveteen sekä maaperään.

6.3 Puhdistusohjeet

Kerättävä talteen nestettä sitovalla aineella (esim. yleissidosaineella) ja hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.

Ei saa käyttää syttyviä aineita.

Jäämät huuhdottava runsaalla vedellä.

Soveltumaton puhdistusaine:

Liuotinaine

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Käsittely

Turvallisen käsittelyn ohjeet:

katso kohta 6.1

Vältettävä silmä- ja ihokosketusta.

Kädet pestään ennen taukoja ja työn päättymistä.

Syöminen, juominen, tupakanpolto sekä elintarvikkeiden säilytys kielletty työtiloissa.

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 kestäättömiä materiaaleja.

Erikoiset varastointiolosuhteet:

Katso kohta 10

Säilytetään kuivassa.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖN SUOJAIMET

8.1 Altistumisen raja-arvot

Kem. merkki	Natriumhydroksidi	% Alue:0 -< 2,5
HTP-arvo (8 h): ---	HTP-arvo (15 min): ---	HTP-arvo (kattoarvo): 2 mg/m ³
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. Alveolijae.

** = 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 ilmanvaihdosta 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:

Käsiensuojaus:

Suositaan ehkäisevää ihonsuojaa.

Joutuessa pidempään kontaktiin:

Nitriliset suojakäsineet (EN 374)

Butyylistä tehtyjä suojahansikkaita (EN 374)

Suojakäsineet polyvinyylialkoholia (EN 374)

Silmiensuojaus:

Jos uhkaa silmäkosketusvaara.

Tiiviit suojalasit sivusuojuksin (EN 166).

Ihonsuojaus:

Työsuojavaatetus (esim. turvakengät EN ISO 20345, suojavaatetus pitkähihainen)

Lisätietoja käsisuojille - Testejä ei suoritettu.

Valmisteiden sisällysaineiden valinta suoritettiin tunnontarkasti niistä olevien tietojen perusteella.

Valinta suoritettiin käsineidenvalmistajien aineista antamien tietojen perusteella.

Käsinmateriaalin 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.

Käsinmateriaalien kestävyttä ei voi edeltä käsin arvioida ja siksi ne on koetettava käytössä.

Käsinmateriaalin tarkka läpipuhkeamis aika 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:	Nestemäinen
Väri:	Ruskea
Haju:	Tunnusomainen

9.2. Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

pH-arvo ohenamattomana:	13
pH-arvo 10%nen:	> 12
Kiehumispiste/kiehumisalue (°C):	100
Sulamispiste/sulamisalue (°C):	-5
Leimahduspiste (°C):	Ei ole merkitystä.
Itsesyttyvyys:	Ei määrätty
Tiheys (g/ml):	1,100 - 1,149 g/cm ³
Vesiliukoisuus:	Liukeneva

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Vältettävät olosuhteet

Katso kohta 7.
Ei odotettavissa asianmukaisessa varastoinnissa (stabiili).
Kuumentuminen

Vältettävät materiaalit

Katso myös kohta 7.
Vältettävä kosketus muihin kemikaalioihin.
Vältettävä kosketus emäksiä kestävämmiin materiaaleihin.
Kosketus voimakkaisiin emäksiin aiheuttaa lämmön vaikutuksesta kiivaita reaktioita.

Vaaralliset hajoamistuotteet

Katso kohta 5.3
Ei hajaantumista määräysten mukaisessa käytössä.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

Akuutti toksisuus sekä heti ilmenevät vaikutukset

Nieltynä, LD50 rotta suu (mg/kg):	e.t.s.
Hengitettynä, LC50 rotta hengitys (mg/1/4h):	e.t.s.
Ihokosketus, LD50 rotta iho (mg/kg):	e.t.s., 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:
Yskää
Hengitysteiden ärsytystä
Ärsyttää ihoa.
Nenän- ja kurkunlimakalvojen ärsytystä
Vatsan ärsytystä
Oksentelua
Pahoinvointia
Ripuli
Vakavan silmävaurion vaara.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Pysyvyys ja hajoavuus:

Valmisteen sisältämä pinta-aktiivinen aine (aineet) täyttää pesuaineista annetun (EY):	n asetuksen N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit.
Tämän vahvistavat asiapaperit pidetään jäsenvaltioiden asianomaisten viranomaisten saatavilla ja annetaan toivomuksesta tai vaatimuksesta heidän käyttöönsä detergenttien valmistajan kautta.	
Käyttäytyminen jätevesilaitoksissa:	e.t.s.
Myrkyllisyys vesielioille:	e.t.s.
Ekotoksisuus:	e.t.s.
Kulkeutuvuus:	Tuote on vesiliukoinen ja voidaan jakaa vesiympäristöihin.
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 jätteavaimia suositellaan tämän tuotteen oletetun käytön perustella.

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

Suositus:

Paikallisten viranomaisten määräykset huomioitava

Esimerkiksi sopiva polttolaite.

13.2 likaantunut pakkausmateriaali

Katso kohta 13.1

Paikallisten viranomaisten määräykset huomioitava

Säiliö tyhjenetään 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: e.s.

Maantie- / rautatiekuljetus (ADR/RID)

Luokka/pakkausryhmä: e.s.

Luokituskoodi: e.s.

LQ: e.s.

Tunnel restriction code:

Merikuljetus

IMDG-koodi: e.s. (luokka/pakkausryhmä)

Meriä saastuttava aine (Marine Pollutant): n.a.

Lentokuljetus

IATA: e.s. (luokka/lisävaara/pakkausryhmä)

Lisätiedot:

Ei vaarallinen aine asetus mukaisesti.

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

Symboli: Xi

Vaaramerkinnät:

Ärsyttävä



R-lausekkeet:

38 Ärsyttää ihoa.

41 Vakavan silmävaurion vaara.

S-lausekkeet:

(2) Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

36/37 Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä.

39 Käytettävä silmien- tai kasvonsuojainta.

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

Vain ammattikäyttöön.

Lisäykset:

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:

e.s.

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

38 Ärsyttää ihoa.

41 Vakavan silmävaurion vaara.

35 Voimakkaasti syövyttävää.

36/37/38 Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.

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 tietämykseen.

Takuu on poissuljettu.