

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## METALLPUTS

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2015/830 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

## KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä 27.02.2012

Tarkistuspäivä 15.02.2017

## 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi METALLPUTS

Tuotekoodi 62577200 12x0,5 liter

## 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Toiminto Kuvaus: Metallinpuhdistusaine

Aineen/seoksen käyttö Kuparin, messingin, hopean, sinkin, ruostumattoman teräksen ym. metallien puhdistukseen ja hapettumien poistoon.

Relevantit tunnistetut käyttötavat SU22 Ammattikäytöt: Julkinen sektori (hallinto, koulutus, viihde, palvelut ja ammattilaiset)  
PC35 Pesu- ja puhdistusaineet (mukaan lukien liuotinpohjaiset tuotteet)  
PROC10 Telasovellus tai harjaus

## 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi Nordexia AB

Postiosoite Box 3044

Postinumero 143 03

Paikkakunta Vårby

Maa Sweden

Puhelin +46 8 31 62 31

Sähköposti [info.se@nordexia.com](mailto:info.se@nordexia.com)

Verkkosivu [www.nordexia.com](http://www.nordexia.com)

Yhteyshenkilön nimi Thorbjörn Gustafsson

## 1.4 Häätäpuhelinnumero

Hätänumero Puhelin: (09) 4711 (vaihde)  
Kuvaus: <http://www.hus.fi> → Myrkytystietokeskus

Huomautukset Myrkytystietokeskus / Giftinformationscentral  
Avoinna 24 t vrk / Öppet 24h/dygn

puh / telefon 09 471 977  
tai / eller 09 4711 (vaihde/växel)

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Aineen / seoksen vaaralliset ominaisuudet

Ei katsota terveys- tai ympäristöhaitaksi voimassaolevan lainsäädännön mukaan.

### 2.2. Merkinnät

Muut EU merkintävaatimukset

Sisältää Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:648/2004 pesuaineista: Katso myös kohtaa 15.1 tässä lehdessä.

### 2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB

Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

Fysikaalis-kemikallinen vaikutus

Ei palo- tai räjähdysvaarallinen tuote.

Ympäristövaikutus

Tuote katsotaan ympäristölle vaarattomaksi.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2. Seokset

Aineosa	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
Oksaalihapon suolat, paitsi muualla tässä liitteessä mainitut	Indeksinumero: 607-007-00-3	Acute Tox. 4;H312 Acute Tox. 4;H302 Huom: : A	2 - 3 %
Etanol	CAS-numero: 64-17-5 EY-numero: 200-578-6 Indeksinumero: 603-002-00-5 REACH-rek.nro: 01-2119457610-xxx	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	5 - 7 %
Oleiinihappo	CAS-numero: 112-80-1 EY-numero: 2040-07-1		3 - 5 %
Hydratoitu silikaatti	CAS-numero: 112926-00-8 EY-numero: 231-545-4 REACH-rek.nro: 05-2114136396-47		20 - 30 %
C.I. 16255	CAS-numero: 2611-82-7 EY-numero: 220-036-2		0,0049 %
C.I. 16185	CAS-numero: 915-67-3 EY-numero: 213-022-2 Synonyymit kohtaan 3: Amarant E123		0,0005 %
Denatoniumbensoaatti	CAS-numero: 3734-33-6 EY-numero: 223-095-2		0,0001 %
Seoksen kuvaus	Tuote on vesiliuos.		
Huomautus, aineosa	607-007-00-3 = ammoniumoxalat		

CAS# 64-17-5 Aine, jolle on määritelty haitalliseksi tunnettu pitoisuus -arvo. Katso myös kohtaa 8 tässä lehdessä.

Huomautuksia aineosista

Kaikkien vaaralausekkeiden tekstit ovat kokonaisuudessa osiossa 16.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä

Jos on vähänkin epävarmuutta tai jos oireet jatkuvat, on otettava aina yhteys lääkäriin. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa juotavaa tai syötävää. Näytä lääkäriin etiketti tai tämä tuoteselostelevä mikäli mahdollista.

Hengitystiet

Ei suositusta.

Ihokosketus

Huuhtelee ja pese iho puhtaaksi runsaalla vedellä.

Silmäkosketus

Huuhtelee heti silmiä runsaalla vedellä. Pidä silmäluomet levitettyinä. Ota yhteys sairaalaan tai lääkäriin, jos oireet jatkuvat.

Nieleminen

Huuhtelee suuta useita kertoja runsaalla vedellä. Juo pari lasia maitoa tai vettä. Ei saa oksennuttaa. Älä yritä aikaansaada oksennusta. Ota yhteys sairaalaan tai lääkäriin, jos ainetta on nautittu suurempi määrä tai jos oksennusta, pahoinvointia tai muita oireita ilmenee.

### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tietoja

Käsittely oireiden mukaisesti.

terveydenhoitohenkilökunnalle

### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Muut tiedot

Ei suositusta.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet

Palon sammuttamiseen on käytettävä vaahtoa, hiilihappoa, jauhetta tai vesisumua.

Soveltumattomat sammutusaineet

—

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat

Tämä tuote ei ole luokiteltu syttyväksi.

Vaaralliset palamistuotteet

Ei suositusta.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet

Ei suositusta.

Palontorjuntatoimenpiteet

Ei erityistä palontorjuntamenetelmää.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

## 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset varotoimet Varottava joutumista silmiin sekä pitkäaikaista ihokosketusta.

### 6.1.1 Muu kuin pelastushenkilökunta

Henkilökohtaiset varotoimet Ei suositusta.

### 6.1.2 Pelastushenkilökunta

Pelastushenkilökunta Ei suositusta.

## 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet Suurempien vuotojen tai päästöjen yhteydessä on estettävä tuotteen pääsy viemäriin, pinta- ja pohjaveteen tai maahan.

## 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät Pienet määrät voi liuottaa/laimentaa vedellä ja huuhtoa viemäriin. Suuret vuodot: Imeytä hiekkaan tai muuhun imukykyiseen aineeseen. Keräämisen jälkeen huuhdellaan runsaalla vedellä.

Puhdistaminen Pienempi määrä ulosvalunutta ainetta voidaan huuhdella pois runsaalla vedellä. Suuremmat määrät rajataan hiekalla, maalla tai vastaavalla, kerätään ja hävitetään paikallisia määräyksiä noudattaen. Suurten määrien ollessa kysymyksessä on aina otettava yhteys paikalliseen palokuntaan.

## 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilösuojaimet: Katso myös kohtaa 8 tässä lehdessä.  
Jätteiden käsittelymenetelmät: Katso myös kohtaa 13 tässä lehdessä.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely Käytä aina kun mahdollista sellaisia työmenetelmiä, että voit välttää pitkäaikaista ja usein toistuvaa kosketusta tuotteeseen. Noudata aina käyttöohjetta.

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi Tuote on säilytettävä alkuperäispakkauksessa, joka on pidettävä täysin suljettuna.  
Suojeltava jäätymiseltä.

### Turvallisen varastoinnin olosuhteet

Varastointistabiilitetti Varastointi vakaana alkuperäisessä pakkauksessaan vähintään 30 kuukautta.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat Tämän tuotteen tunnistettu käyttö kuvataan tarkemmin kohdassa 1.2.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosa	Tunnistaminen	Altistusraja-arvot	Vuosi
Etanol	CAS-numero: 64-17-5 EY-numero: 200-578-6 Indeksinumero: 603-002-00-5 REACH-rek.nro: 01-2119457610-xxx	HTP-arvo (8 h) : 500 Lähde: 1993 HTP-arvo (8 h) : 1000 mg/ m <sup>3</sup> <b>HTP-arvo (15 min)</b> Arvo: 1000 ppm <b>HTP-arvo (15 min)</b> Arvo: 1900 mg/m <sup>3</sup>	
Aineosa	Etanol		
DNEL		<b>Ryhmä:</b> Työväestö <b>Altistusreitti:</b> Pitkäaikainen (krooninen, toistuva) - Hengitystiet - Systeminen <b>Arvo:</b> 950 mg/m <sup>3</sup>  <b>Ryhmä:</b> Työväestö <b>Altistusreitti:</b> Pitkäaikainen (krooninen, toistuva) - Ihon läpi - Systeminen <b>Arvo:</b> 343 mg/kg bw/d	

### DNEL / PNEC

Yhteenveto riskinhallinnan toimenpiteistä, ihminen	Ei suositusta.
Yhteenveto riskinhallinnan toimenpiteistä, ympäristö	Ei suositusta.

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaus	Ei erityisiä toimenpiteitä, mutta hengityssuojainta tulee käyttää jos ilman epäpuhtaudet ylittävät hygieeniset raja-arvot.
--------------------	--

#### Käsien suojaus

Käsien suojaus	Käsineitä suositellaan pitkäaikaisessa käytössä.
Soveltuva käsinetyyppi	Neopreeni, nitrili, polyetyleni tai PVC.

#### Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus	Ei suositusta.
-----------------	----------------

#### Ihonsuojaus

Ihon suojaus (muualla kuin käsissä)	Ei erityisiä toimenpiteitä.
-------------------------------------	-----------------------------

#### Termiset vaarat

Termiset vaarat	—
-----------------	---

## Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen Ei suositusta.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Läpikuultava neste
Väri	Punainen.
Haju	Mieto ammoniakkin haju
pH	Tila: Toimitustilassa Arvo: 9,2  Tila: Vesiliuoksessa Arvo: 9,2
Sulamispiste / sulamisalue	Arvo: ~ 0 °C
Kiehumispiste ja -alue	Arvo: ~ 100 °C
Leimahduspiste	Arvo: > 60 °C Huomautukset: Ei palo- tai räjähdysvaarallinen tuote.
Haihtumisnopeus	Huomautukset: Ei määritetty.
Syttyvyys	Ei relevantti.
Räjähdysraja	Huomautukset: Ei määritetty.
Höyrynpaine	Huomautukset: Ei määritetty.
Höyryn tiheys	Huomautukset: Ei määritetty.
Suhteellinen tiheys	Arvo: 1030 kg/m <sup>3</sup>
Liukenevuuden kuvaus	Osittain veteen liukeneva.
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/ vesi	Huomautukset: Ei määritetty.
Itsesyttymislämpötila	Huomautukset: Ei määritetty.
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Ei määritetty.
Viskositeetti	Arvo: 800 cP 20°C
Hapettavuus	Ei hapettava.

### 9.2 Muut tiedot

#### Fysikaaliset vaarat

Hajukynnys Ei määritetty.

#### Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Huomautukset Tiedot koskevat väkevöitettä.

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

## 10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus Tähän tuotteeseen ei liity mitään tunnettuja reaktiivisuusvaaroja.

## 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus Stabiili normaaleissa lämpötiloissa ja ohjeenmukaisessa käytössä.

## 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Ei suositusta.

## 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Ei suositusta.

## 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Ei suositusta.

## 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Vaarallisia hajoamistuotteita ei annettu.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Muita myrkyllisyystietoja Aineosien toksikologiset tiedot.

### Aineosan myrkyllisyystiedot

Aineosa Etanol

Välitön myrkyllisyys

**Myrkyllisyyden kuvaus:** Akuutti  
**Vaikutus testattu:** LD50  
**Altistumisreitit:** Suun kautta  
**Arvo:** 1400 mg/kg  
**Koe-eläinlajit:** Rattus

**Myrkyllisyyden kuvaus:** Akuutti  
**Vaikutus testattu:** LD50  
**Altistumisreitit:** Ihon kautta  
**Arvo:** > 20000 mg/kg  
**Koe-eläinlajit:** Rattus

Silmäkosketus

Ärsyttävä.

Nieleminen

Ärsyttävä. Etanoli imeytyy helposti maha-suolikanavaan ja voi aiheuttaa myrkytyksen ja vakavissa tapauksissa tiedottomuutta ja kuoleman.

Aineosa

Oleiinihappo

Välitön myrkyllisyys

**Myrkyllisyyden kuvaus:** Akuutti  
**Vaikutus testattu:** LD50  
**Altistumisreitit:** Suun kautta

	<b>Arvo:</b> > 10 g/kg <b>Koe-eläinlajit:</b> Rattus
Ihokosketus	Ei ärsyttävä.
Silmäkosketus	Ei ärsyttävä.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Dermaalinen: Ei herkistävä.
Aineosa	Hydratoitu silikaatti
Välitön myrkyllisyys	<b>Myrkyllisyyden kuvaus:</b> Akuutti <b>Vaikutus testattu:</b> LD50 <b>Altistumisreitit:</b> Suun kautta <b>Arvo:</b> 3300 mg/kg <b>Koe-eläinlajit:</b> Rattus  <b>Myrkyllisyyden kuvaus:</b> Akuutti <b>Vaikutus testattu:</b> LD50 <b>Altistumisreitit:</b> Ihon kautta <b>Arvo:</b> > 5000 mg/kg <b>Koe-eläinlajit:</b> Rattus  <b>Myrkyllisyyden kuvaus:</b> Akuutti <b>Vaikutus testattu:</b> LC50 <b>Altistumisreitit:</b> Hengitys. <b>Arvo:</b> > 0,14 ->2,0 mg/l
Hengitystiet	Pöly voi ärsyttää hengitystiehyitä ja keuhkoja.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Dermaalinen: Ei herkistävä.

### Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Yleistä	Toksikologisia tutkimustietoja on vain sisältyvistä vaarallisista aineista, ei valmistetta varten.
---------	--

### Mahdolliset välittömät vaikutukset

Hengitystiet	Erityistä terveysvaaraa ei ole ilmoitettu.
Ihokosketus	Tuote vaikuttaa puhdistavasti ja pitkäaikaisessa ja usein toistuvassa ihokosketuksessa ihon luonnollinen suojakerros voi vaurioitua.
Silmäkosketus	Roiskuminen silmiin voi aiheuttaa vähäistä, häviävää polttoa.
Nieleminen	Voi aiheuttaa polttoa suussa ja nielussa ja suurempien määrien nauttiminen aiheuttaa pahoinvointia ja mahdollisesti oksennusta.

### Viivästyneet vaikutukset

Herkistyminen	Kroonisia tai akuutteja terveysriskejä ei tunneta.
---------------	--

### Syöpävaarallinen, sukusolujen perimää vaurioittava tai lisääntymiselle vaarallinen

Syöpävaarallisuus, muut tiedot	Kroonisia tai akuutteja terveysriskejä ei tunneta.
Mutageenisuus	Kroonisia tai akuutteja terveysriskejä ei tunneta.



Sukusolujen perimää vaurioittavat ominaisuudet	Kroonisia tai akuutteja terveysriskejä ei tunneta.
Lisääntymismyrkyllisyys	Kroonisia tai akuutteja terveysriskejä ei tunneta.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus	Ekotoksikologisia tutkimustietoja on vain sisältyvistä vaarallisista aineista, ei valmistetta varten. Ei luokiteltu ympäristölle haitalliseksi. Tuote ei sisällä fosfaattia.
--------------	--

### Aineosan myrkyllisyystiedot

Aineosa	Etanol
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	<b>Arvo:</b> 13480 mg/l <b>Testin kesto:</b> 96h <b>Laji:</b> Pimphales promelas <b>Menetelmä:</b> LC 50 (OECD 203)
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	<b>Arvo:</b> 5000 mg/l <b>Testin kesto:</b> 72h <b>Laji:</b> Scenedesmus sp. <b>Menetelmä:</b> IC50
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	<b>Arvo:</b> 7800 mg/l <b>Testin kesto:</b> 48h <b>Menetelmä:</b> EC50
PBT-arvioinnin tulokset	Tätä ainetta ei luokitella PBT- tai vPvB-aineeksi.
Aineosa	Oleiinihappo
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	<b>Arvo:</b> > 100 mg/l <b>Testin kesto:</b> 96h <b>Menetelmä:</b> LC50
Vesielistö, huomautuksia	EC50 bacteria ( <i>Pseudomonas putida</i> ): >100mg/l
Aineosa	Hydratoitu silikaatti
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	<b>Arvo:</b> 5000 mg/l <b>Testin kesto:</b> 96h <b>Laji:</b> Brachydanio rerio <b>Menetelmä:</b> LC50
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	<b>Arvo:</b> 440 mg/l <b>Testin kesto:</b> 72h <b>Laji:</b> Pseudokirchneriella subcapitata <b>Menetelmä:</b> EC50
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	<b>Arvo:</b> 7600 mg/l <b>Testin kesto:</b> 48h <b>Laji:</b> Ceriodaphnia dubia <b>Menetelmä:</b> EC50

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus, huomautuksia

Kaikkia orgaanisia aineosia pidetään biohajoavina. Pinta-aktiivinen aine (aineet), joka (jotka) sisältyy (sisältyvät) tähän valmistukseen noudattaa (noudattavat) biohajoavuus kriteereitä, jotka on määritelty säädöksessä (EY) nro 648/2004 pesuaineista.

## 12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali

Kertyminen: ei uskota bioakkumuloituvan.

## 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus

Ei sisällytetty.

## 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-arvioinnin tulokset

Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

## 12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muut ekologiset tiedot

This Product contains no substances mentioned in the REACH regulation candidate list (Candidate List of Substances of Very High Concern for Authorisation) according to article 59 (10) in REGULATION (EC) No 1907/2006 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL as updated by ECHA per date of publication.

Ympäristötiedot, yhteenveto

Ei suositusta.

## KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteen käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät

Kerätään uudelleenkäyttöä tai kierrätystä varten. Suuret määrät toimitetaan hävitettäväksi, pienet määrät huuhdellaan viemäriin suurella vesimäärällä. Tuotejäämät eivät ole ympäristölle haitallista jätettä. Tyhjät, puhdistaa säiliöt voidaan kierrättää tai polttaa paikallisen lainsäädännön mukaisesti.

Tuote luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi

Ei

Pakkaus luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi

Ei

Eurooppalainen jättekoodi (EWC)

EWC: 200130 muut kuin nimikkeessä 20 01 29 mainitut pesu- ja puhdistusaineet

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1 YK-numero

Huomautukset

Kansainväliset säännöt vaarallisten aineiden kuljettamisesta (IMDG, IATA, ADR/ RID) eivät koske tuotetta.

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Huomautukset	Kansainväliset säännöt vaarallisten aineiden kuljettamisesta (IMDG, IATA, ADR/RID) eivät koske tuotetta.
--------------	--

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

Huomautukset	Ei relevantti.
--------------	----------------

### 14.4 Pakkausryhmä

Huomautukset	Ei relevantti.
--------------	----------------

### 14.5 Ympäristövaarat

Huomautukset	Tuote on arvioitu ja luokitus on "Ei haitallinen ympäristölle".
--------------	---

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet	Ei suositusta.
--------------------------------------	----------------

### 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

#### Muita soveltuvia tietoja

Muita soveltuvia tietoja	Ei relevantti.
--------------------------	----------------

#### ADR/RID Lisätietoja

Tunnelirajoituskoodi	Ei relevantti.
Rajoitetut määrät	Ei relevantti.

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

ETA-direktiivi	Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 648/2004, annettu 31 päivänä maaliskuuta 2004, pesuaineista. Valmisteen sisältämä pinta-aktiivinen aine (aineet) täyttää pesuaineista annetun (EY):n asetuksen N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit.
Lainsäädäntö ja säädökset	Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/ EY ja 2000/21/EY kumoamisesta, myöhempine muutoksineen.  Sisältää Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:648/2004 pesuaineista: hankausainetta, etanoli, <5% saippua, oksaalihapon ammoniumsuola, värjäys, vesi

EWC-jätetunnus (EWC code).

Käyttöturvallisuustiedote mukaan Komission asetus (EU) N:o 453/2010 liite I

## 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty

Ei

Kemikaaliturvallisuusraportti vaaditaan

Ei

## KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H312 Haitallista joutuessaan iholle.  
H302 Haitallista nieltynä.

Lisätietoja

Käyttörajoitusten osalta, ks. kohta 15.  
Tuote ei sisällä fosfaattia.

Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset)

Korvaa edellinen versio on päivätty 2012 Ei muutosta luokituksessa.  
Ändringar i följande avsnitt / Muutokset seuraavat kohdat: 1,2,3,8,9,11,12,14,15  
Lisätiedot.

Versio

2

Laatija

Anders G. Pettersson