



# Käyttöturvallisuustiedote

Julkaisun päivämäärä 08-huhti-2014

Uusintapäivämäärä 24-helmi-2015

Versio 1

## Kohta 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

### 1.1 Tuotetunniste

Tuotteen nimi	H2Pro Maximize
Tuotekoodi	03070110DB

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

Käyttötarkoitus	Kostutusaine Vain ammattikäyttöön
Neuvotaan käyttämään näitä vastaan:	Kuluttajakäyttö.

### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

#### Valmistaja

Everris International BV  
Nijverheidsweg 1-5  
6422 PD Heerlen (NL)  
Tel: ++31 (0) 45-5609100  
Fax: ++31 (0) 45-5609190

#### Lisätietojen saamiseksi ottakaa yhteyttä

INFO-MSDS@EVERRIS.com

### 1.4. Häät puhelinnumero

+44 1235 239 670 (24h)

## Kohta 2: VAARAN YKSILÖINTI

### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

seos

*Asetus (EY) N:o 1272/2008*

Tämä seos on luokitettu haitattomaksi säädöksen (EY) 1272/2008 [EU-GHS] mukaan

*Classification according 67/548/EC and 88/379/EC or 1999/45/EC*  
EU-säännösten mukaan tätä tuotetta ei tarvitse luokitella (1999/45/EC)  
*R-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16*

### 2.2. Merkinnät

#### Tuotetunniste

Tämä seos on luokitettu haitattomaksi säädöksen (EY) 1272/2008 [EU-GHS] mukaan

#### huomiosana

Ei mitään

EUH210 - Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä

**Turvalausekkeet - EU (§28, 1272/2008)**

P262 - Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin

P280 - Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta

P305 + P351 + P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinsit, \_edical voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista

**Kohta 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.1 Aineet**

To present knowledge of the supplier, this product does not contain any hazardous ingredients in accordance to EU regulations or National regulations

**R-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16**

**H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16**

**Kohta 4: ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

<b>Yleisiä ohjeita</b>	Ensiaputoimet saa toteuttaa vain koulutettu henkilöstö.
<b>hengitys</b>	Vie henkilö raittiiseen ilmaan.
<b>Ihokosketus:</b>	Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä.
<b>Roiskeet silmiin:</b>	Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
<b>Nieleminen:</b>	Huuhto suu. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
<b>Ensiapua antavien henkilöiden suojaaminen:</b>	Vaara vähäinen tavanomaisessa teollisessa tai kaupallisessa käsittelyssä.

**4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, akuutit ja viipyvät**

<b>Oireet</b>	Ei mitään normaalityöstössä
---------------	-----------------------------

**4.3. Välitön hoidonaihe ja tarvittava erikoishoito**

<b>Tietoja lääkärille:</b>	Ei mitään normaalityöstössä.
----------------------------	------------------------------

**Kohta 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET****5.1. Sammutusaineet****Sopivat sammutusaineet:**

Sammutustoimet on toteutettava ympäristön palon mukaisesti. Käytettävä kemikaalijauhetta, CO2, vesisuihkua tai "alkoholi"-vaahtoa.

**Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä:**

Suuritehoinen paloruisku.

**5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen.

**5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Sammutustoimet on toteutettava ympäristön palon mukaisesti.

## Kohta 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

**Henkilönsuojaimet:** Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.  
**Pelastushenkilöstölle** Käytä kohdassa 8 suositeltuja henkilönsuojaimia.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää ympäristöön likaamaan pohjavesistöä. Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön. Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille.

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

**Suojausmenetelmät** Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.  
**Puhdistusohjeet:** Lakaistava talteen ja lapioitava sopiviin säiliöihin hävittämistä varten. Vältettävä pölynmuodostusta.

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

§ 8, 12, 13.

## Kohta 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Yleiset hygienianäkökohdat: Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Käytä kohdassa 8 suositeltuja henkilönsuojaimia. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä.

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

Tekniset toimenpiteet/Varasto-olosuhteet: Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa.  
 LGK (Saksa) Vapautettu  
 Pakkausmateriaalit Pahvilaatikko.

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Erityiset käytöt Lannoite; Lue tavaraselosteen ohjeet ja noudat niitä; [www.everris.com](http://www.everris.com)

## Kohta 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

**Johdettu vaikutukseton taso (DNEL)**  
 tietoja ei saatavissa

**Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC)**  
 tietoja ei saatavissa.

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

**Tekniset toimenpiteet:** Henkilökohtaisia suojavarusteita ei yleensä tarvita - käsi- ja kasineita voidaan käyttää hygieniasyistä. Jos tuotetta läikkyä, on hyvä käyttää sopivia henkilökohtaisia suojavarusteita siivottaessa (katso alla).

#### Henkilönsuojaimet

Silmien/kasvojen suojaus Tiiviisti asettuvat suojalasit  
 Käsiensuojaus: Nitrilikumi (0.26 mm). Lämpimurtoaika. > 8 h.  
 Hengityselinten suojaus: Käytettävä sopivaa hengityslaitetta, mikäli ilmasto on riittämätön.  
 Ihonsuojaus / Kehon suojaus: kevyt suojapuku  
 Erityisiä suojaus- ja hygieniaohteita: Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Pese kädet ennen taukoja ja käytön jälkeen. Riisuttava tahiintunut vaatetus ja pestävä ne ennen seuraavaa käyttöä.

Ympäristöaltistumisen  
ehkäiseminen

Älä päästä mihinkään viemäriin, maahan tai mihinkään vesistöön.

## Kohta 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<b>Olomuoto</b>	neste
<b>Väri:</b>	valkoinen.
<b>Haju</b>	merkityksetön
<b>pH</b>	7 @ 21 °C
<b>Sulamis- tai jäätymispiste</b>	tietoja ei saatavissa
<b>Kiehumispiste/kiehumisalue:</b>	Kiinteä aine, ei sovellu
<b>Leimahduspiste</b>	Kiinteä aine, ei sovellu
<b>Haihtumisnopeus</b>	Kiinteä aine, ei sovellu
<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>	Ei syttyvää.
<b>höyrnpaine</b>	Kiinteä aine, ei sovellu
<b>Höyryn tiheys</b>	Kiinteä aine, ei sovellu
<b>Ominaispaine</b>	tietoja ei saatavissa
<b>Vesiliukoisuus</b>	Veteen liukeneva
<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>	tietoja ei saatavissa
<b>Jakautumiskerroin</b>	Kiinteä aine, ei sovellu
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	ei sovellu
<b>hajoamislämpötila</b>	tietoja ei saatavissa
<b>Räjähävyys</b>	Ei räjähdysvaaraa. Based on data of ingredients.

### 9.2. Muut tiedot

**Bulkkitiheys:** tietoja ei saatavissa

## Kohta 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

### 10.1. Reaktiivisuus

Ei reaktiivinen.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

**Vaaralliset hajoamistuotteet:**

Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen.

**Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Ei mitään normaalityöissä.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Laatuun liittyvät suut: Pidä poissa suorasta auringonvalosta, säilytä kuivassa ja sulje osittain käytetyt pussit hyvin.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei mitään normaalityöissä.

## Kohta 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Välitön myrkyllisyys

#### Tuotetiedot

**hengitys**

Saattaa ärsyttää hengityselimiä.

**Roiskeet silmiin:**

Voi aiheuttaa ärsytystä.

**Ihokosketus:**

Voi aiheuttaa ärsytystä.

**Nieleminen:**

Nieleminen voi aiheuttaa maha-suolikanavan ärsytystä, pahoinvointia, oksentelua ja ripulia.

**Tuntematon välitön myrkyllisyys**

0 % seoksesta koostuu vähintään yhdestä aineosasta, jonka myrkyllisyyttä ei tunneta.

#### Tiedot aineosista

ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys  
 Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys  
 Herkistäminen  
 perimää vaurioittavat:  
 syöpää aiheuttavat vaikutukset

Katso myös kohta 3.  
 Katso myös kohta 3.  
 Katso myös kohta 3.  
 Katso myös kohta 3.  
 Alla olevasta taulukosta käy ilmi, onko kukin viranomaisen luetteloitunut minkään aineosan syöpää aiheuttavaksi.

#### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Teratogeenisuus  
 STOT - kerta-altistuminen  
 STOT - toistuva altistuminen  
 Aspiraatiovaara

tietoja ei saatavissa.  
 Ei tunnettuja vaikutuksia tavallisissa käyttöoloissa.  
 Ei mitään tavallisissa käyttöoloissa.  
 tietoja ei saatavissa.

## Kohta 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

### 12.1. Myrkyllisyys

Älä päästä tuotetta ympäristöön ilman valvontaa.

0 % seoksesta sisältää aineosan, jonka / aineosia, joiden vaarallisuus vesiympäristölle on tuntematon.

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

tietoja ei saatavissa.

### 12.3. Biokertyvyys

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

tietoja ei saatavissa.

### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

tietoja ei saatavissa.

### 12.6. Muut haitalliset vaikutukset

ei sovellu

## Kohta 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden hävittäminen

Likaantunut pakkaus

MUUT TIEDOT

Hävittäminen tulee suorittaa sovellettavien alueellisten, kansallisten ja paikallisten lakien ja säädösten mukaisesti. Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen. Hävitettävä kuten käyttämätön tuote.  
 Käytä tuote kokonaan. Pakkausmateriaali on teollisuusjätettä.

## Kohta 14: KULJETUSTIEDOT

### IMO / IMDG

#### 14.1

YK-numero:

Ei säädelty

#### 14.2

Oikea laivauksessa käytettävä nimi:

Ei säädelty

#### 14.3

Vaaraluokka:

Ei säädelty

#### 14.4

Pakkausryhmä:

Ei säädelty

#### 14.5

Meriä saastuttava aine 14.6	Ei säädelty
Erityisvaatimukset 14.7	Ei mitään
Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti	Ei säädelty

**ADR/RID**

14.1	
YK-numero:	Ei säädelty
14.2	
Oikea laivauksessa käytettävä nimi:	Ei säädelty
14.3	
Vaaraluokka:	Ei säädelty
14.4	
Pakkausryhmä:	Ei säädelty
14.5	
Ympäristövaara	Ei säädelty
14.6	
Erityisvaatimukset	Ei mitään

**IATA**

14.1	
YK-numero:	Ei säädelty
14.2	
Oikea laivauksessa käytettävä nimi:	Ei säädelty
14.3	
Vaaraluokka:	Ei säädelty
14.4	
Pakkausryhmä:	Ei säädelty
14.5	
Ympäristövaara	Ei säädelty
14.6	
Erityisvaatimukset	Ei mitään

**Kohta 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT****15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****Kansalliset säännökset***Ranska*

ICPE (FR): Ei säädelty

*Belgia**Saksa*

GefStoffV (DE): Ei säädelty  
 LGK (Saksa) Vapautettu  
 Vesien vaarannusluokka (WEC): 1 (Everris luokitus )

UK only ei sovellu

**Euroopan unioni**

Huomioi direktiivi 2000/39/EY, jossa ensimmäinen luettelo merkittävistä työssä tapahtuvien altistumisten raja-arvoista

**15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Ei vaadi. Substance(s) usage is covered according to Reach regulation 1907/2006.

**Kohta 16: MUUT TIEDOT****R-lausekkeiden teksti on mainittu kohdassa 3**

Ei mitään

**Kohdissa 2 ja 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit**

Ei mitään

**Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset**

RID: Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
DNEL: Derived No-Effect Level  
Reach: Registration, Evaluation, authorization of Chemicals  
CLP: EU-GHS; Classification, Labelling and Packaging  
OEL: Occupational Exposure Limit  
TWA: Time Weighted Average  
ATE: Acute Toxicity Estimate  
EUH statement: CLP (EU) specific hazard statement.

**Luokitusmenettely**

- Laskentamenetelmä  
- Asiantuntija-arvioinnin ja näytön painoarvon määrittäminen

**Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet**

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaisesti - 453/2010  
Asetus (EY) N:o 1272/2008

**Valmistaja:**

Regulatory Affairs Department (INFO-MSDS@EVERRIS.COM)

**Julkaisun päivämäärä**

08-huhti-2014

**Uusintapäivämäärä**

24-helmi-2015

**Muutoksen syy:**

\*\*\* Muutoksia on tehty viimeisen revision jälkeen. Tämä versio korvaa kaikki edelliset versiot.

**Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 vaatimukset**

Everris parhaan tietämyksen ja uskon mukaan tässä annetut tiedot ovat tarkkoja ja luotettavia tämän asiakirjan valmisteluhetkellä. Näiden tietojen tarkkuudesta tai luotettavuudesta ei kuitenkaan anneta mitään suoraa tai epäsuoraa takuuta. Everris ei vastaa näiden tietojen käytöstä aiheutuvista menetyksistä tai vahingoista. Mitään valtuutusta ei anneta suoraan tai epäsuoraan mitään patentoitua keksintöä ilman lisenssiä. Everris ei myöskään vastaa mistään vaurioista tai vammoista, jotka aiheutuvat tuotteen käyttämisestä muuhun kuin ilmoitettuun käyttötarkoitukseen, suositusten noudattamatta jättämisestä tai tuotteen luonteesta johtuvista vaaroista.

**Käyttöturvallisuustiedote päättyy**