

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Cidmax

EU3011

Asetuksen (EY) nro 1907/2006 mukaisesti (Nro 878/2020)

Valmistuspäivää 25-syys-2014

Muutettu viimeksi:  
24-joulu-2024

Muutosnumero: 3.5

## 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

### 1.1. Tuotetunniste

Tuotteen nimi Cidmax  
UFI: MY00-Q04D-200D-348G  
Sisältää Fosforihappo, Rikkihappo

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

Käyttötarkoitus Puhdistusaineet, happamat  
Käytöt, joita ei suositella Vain ammattikäyttöön.  
Toimialakoodi 014  
Käyttötarkoituskoodi 9 : Pesuaineet

### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Otettava yhteys valmistajaan Toimittaja  
DeLaval N.V. Oy DeLaval Ab  
Industriepark-Drongen 10 Atomitie 2C  
Gent 00370 Helsinki  
Belgium Finland  
Tel. +32 9 280 91 21 Tel (0)207 568 201  
Email MSDS.EU@delaval.com

DeLaval Operations SP. z.o.o  
ul. Robotnicza 72  
53-608 Wrocław  
Poland  
Tel: +48 71 782 70 00  
Email MSDS.EU@delaval.com

### 1.4. Häät puhelinnumero

Häät puhelinnumero Myrkytystietokeskus: 0800 147 111 / +358 (0)9 471 977

## 2. VAARAN YKSILÖINTI

### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 mukainen

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit löytyvät kohdasta 16 (löytyy molemmilla kielillä)

Välitön myrkyllisyys - suun kautta	Cat. 4. (H302)
Ihosityövyttävyyssihoärsytys	Cat. 1. B (H314)
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Cat. 1. (H318)
Fysikaaliset vaarat	Metalleja syövyttävä Cat. 1. (H290)

### 2.2. Merkinnät

Merkinnät (EY) Nro 1272/2008

Varoitusmerkit

**Huomiosana**

VAARA

**Vaaralausekkeet**

H302 - Haitallista nieltynä  
 H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa  
 H290 - Voi syövyttää metalleja

**Turvalausekkeet**

P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa  
 P280 - Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta  
 P301 + P312 - JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/..., jos ilmenee pahoinvointia  
 P303 + P361 + P353 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto iho vedellä tai suihkuta  
 P305 + P351 + P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista  
 P501 - Hävitä sisältö/astiat paikallisten säädösten mukaan

**Sisältää**

Fosforihappo, Rikkihappo

**2.3. Muut vaarat**Tämä valmiste ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan erittäin pysyviä ja erittäin kertyviä (vPvB) ( $\geq 0.1\%$ )Tämä valmiste ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan pysyviä, kertyviä ja myrkyllisiä (PBT) ( $\geq 0.1\%$ )Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään häiritsevän hormonitoimintaa ( $\geq 0.1\%$ )

### 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

**3.1. Aineet**

Ei sovellu

**3.2. Seos**

Valmisteen kemiallinen luonne.

Kemiallinen nimi	EY-nro	Paino-%	Luokitus CLP	Eriytynen pitoisuusraja (SCL)	M-tekijä (akuutti)	M-tekijä (krooninen)	REACH-rekisteröintinumero
Fosforihappo 7664-38-2	231-633-2	10 - 20	Skin Corr. 1B (H314) B Acute tox. 4 (H302) Met. Corr. Cat. 1 (H290)	Eye Irrit. 2 : 10% $\leq$ C<25% Skin Corr. 1B : C $\geq$ 25% Skin Irrit. 2 : 10% $\leq$ C<25%	-	-	01-2119485924-24
Rikkihappo 7664-93-9	231-639-5	5 - 10	Skin Corr. 1A (H314) B	Eye Irrit. 2 : 5% $\leq$ C<15% Skin Corr. 1A : C $\geq$ 15% Skin Irrit. 2 : 5% $\leq$ C<15%	-	-	01-2119458838-20

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16

Välittömän myrkyllisyyden estimaatti

Kemiallinen nimi	LD50 suun kautta mg/kg	LD50 ihon kautta mg/kg	Hengitys LC50
Fosforihappo	> 300 mg/kg (Rat)	2740 mg/kg (Rabbit)	850 mg/m <sup>3</sup> (Rat) 1 h

Kemiallinen nimi	LD50 suun kautta mg/kg	LD50 ihon kautta mg/kg	Hengitys LC50
7664-38-2			
Rikkihappo 7664-93-9	2140 mg/kg (Rat)	Tietoja ei saatavissa	375 mg/m <sup>3</sup> (air)

Rat (rotta) Rabbit (kani) Air ( Ilma )

#### Lisätietoja

Tämä tuote ei sisällä aineita, jotka olisivat ehdolla erityistä huolta aiheuttavaksi aineeksi  $\geq 0.1\%$  (asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), 59 artikla)

## 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus.

<b>Yleisiä ohjeita</b>	Tarvitaan välitöntä hoitoa. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote hoitavalle lääkärille.
<b>Roiskeet silmiin</b>	Tarvitaan välitöntä hoitoa. Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Silmä pidettävä kunnolla auki huuhtelun aikana.
<b>Ihokosketus</b>	Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä sekä riisuttava tahriintuneet vaatteet ja kengät.
<b>Nieleminen</b>	Tarvitaan välitöntä hoitoa. Siirrettävä pois altistuksesta ja asetettava makuulle. Puhdista suu vedellä ja juo jälkeenpäin runsaasti vettä. Ei saa oksennuttaa. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Yhteydenotto välittömästi lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen.
<b>Hengitys</b>	Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Jos potilas ei hengitä, hänelle annetaan tekohengitystä. Jos hengitys on vaivalloista, potilaalle annetaan happea. Yhteydenotto välittömästi lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen.
<b>Ensiapua antavien henkilöiden suojaaminen</b>	Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

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

<b>Välittömät vaikutukset</b>	Syövyttävää. Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. Voi syövyttää suuta, kurkkua ja mahaa.
<b>Viivästyneet vaikutukset</b>	Ei tunnetta.
<b>Ylialtistumisen vaikutukset</b>	Ei tunnetta.

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

Tietoja lääkärille Hoito oireiden mukaan.

## 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

### 5.1. Sammutusaineet

**Sopivat sammutusaineet** Jauhe, Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>), Vesisuihku, Alkoholia kestävä vaahto  
**Sammutusaineet, joita ei saa käyttää turvallisuussyistä** Ei mitään.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

**Kemikaalista johtuvat erityisvaarat** Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen. Vältettävä tulipalossa ja/tai räjähdyksessä syntyvän savun hengittämistä.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

**Palomiesten suojavarusteet ja varotoimet** Samoin kuin tavallisissa tulipaloissa, käytä hengitysohjauksista paineilmalaitetta, (MSHA/NIOSH- hyväksytyä tai vastaavaa), sekä täyttä suojavarustusta.

## 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

**Henkilökohtaiset suojoimet** Henkilökunta on evakuoitava turvallisille alueille. Ihmisten pääsy estettävä päästön/vuodon alueelle ja ihmiset pidettävä tuulen yläpuolella. Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

**Muut tiedot** Lisätietoja on kohdassa 12  
**Neuvoja pelastushenkilökunnalle.** Henkilökohtaiset suojoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet. Käytä suojavaatteita (katso luku 8).

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin. Estettävä tuotteen pääsy viemäriin.

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

Padottava. Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen. Estettävä tuotteen pääsy viemäriin. Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten.

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja on kohdassa 12  
 Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8  
 KOHTA 13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

## 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

**Käsittely** Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta. Sääntönä suositellaan vähintään 10 ilmanvaihtoa tunnissa työtiloissa.

**Yleiset hygieniaa koskevat toimintatavat** Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden, juomien eikä eläinravinnon kanssa. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.

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

**Varastointi** Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Säilytetään asianmukaisesti etiketöidyissä astioissa. Pidä poissa suorasta auringonpaisteesta. Frätande för metaller. Säilytettävä erillään metalleista. Vältettävä vahvoja emäksiä ja hapettavia aineita. Ei saa säilyttää happojen lähellä.

**Saksalainen varastoluokka** 8A Combustible corrosive substances

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

**Altistumisskenaario** Ei sovellu  
**Muut suositukset** Ei sovellu

## 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttajat

Kemiallinen nimi	EU	Itävalta	Belgia	Bulgaria	Kroatia
Fosforihappo 7664-38-2		STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>		STEL: 2.0 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1.0 mg/m <sup>3</sup>	GVI: 1 mg/m <sup>3</sup> KGVI: 2 mg/m <sup>3</sup>
Rikkihappo 7664-93-9	IOELV TWA 0.05 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	GVI: 0.05 mg/m <sup>3</sup>
Kemiallinen nimi	Tanska	Viro	Suomi	Ranska	Saksa
Fosforihappo 7664-38-2	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	VME: 0.2 ppm VME: 1 mg/m <sup>3</sup> VLE: 0.5 ppm VLE: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> Peak: 4 mg/m <sup>3</sup>
Rikkihappo 7664-93-9	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> Peak: 0.1 mg/m <sup>3</sup> Skin
Kemiallinen nimi	Unkari	Irlanti	Italia	Latvia	Liettua
Fosforihappo 7664-38-2	ÄK-érték: 1 mg/m <sup>3</sup> CK-érték: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	AER: 1 mg/m <sup>3</sup> (8 stundas) AER: 2 mg/m <sup>3</sup> (15 min)	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>
Rikkihappo 7664-93-9	ÄK-érték: 0.05 mg/m <sup>3</sup> (torak)	TWA: 0.05 ppm STEL: 0.15 ppm	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	AER: 1 mg/m <sup>3</sup> (8 stundas)	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>
Kemiallinen nimi	Alankomaat	Norja	Puola	Portugali	Espanja
Fosforihappo 7664-38-2	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	NDSch: 2 mg/m <sup>3</sup> NDS: 1 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>

Rikkihappo 7664-93-9	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	NDS: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>
<b>Kemiallinen nimi</b>	<b>Ruotsi</b>	<b>Sveitsi</b>	<b>Yhdistynyt kuningaskunta</b>	<b>Euroopan unioni</b>	
Fosforihappo 7664-38-2	NGV: 1 mg/m <sup>3</sup> KGV: 2 mg/m <sup>3</sup>	KZGW: 4 mg/m <sup>3</sup> MAK: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>		
Rikkihappo 7664-93-9	NGV: 0.1 mg/m <sup>3</sup> KGV: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	KZGW: 0.2 mg/m <sup>3</sup> MAK: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	WEL TVA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>		

**Johdettu vaikutukseton taso (DNEL)**

Tietoja ei saatavissa

**Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC)**

Tietoja ei saatavissa

## 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

**Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdyttävä riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa.

**Henkilönsuojaimet**

**Silmiensuojaus**

sivusuojilla varustetut suojalasit. (EN 166).

Silmänhuuhtelupullo, jossa puhdasta vettä.

**Ihonsuojaus**

Pitkähihaiset vaatteet. Kemikaalia kestävä esiliina. Saappaat. (EN 14605).

**Käsien suojaus**

Suojakäsineet (EN 374)

Läpäisy aika >= 8H

Nitriilikumi 0.35 mm

PVC butyylikumi Kumikäsineet 0.5 mm

**Hengityselinten suojaus**

Kun työntekijät kohtaavat altistumisrajan ylittäviä pitoisuuksia, heidän on käytettävä asianmukaisia sertifioituja hengityslaitteita. Käytettävä sopivaa hengityslaitetta, mikäli ilmasto on riittämätön.

Tyyppi E/P. (EN 141).

**Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen**

Ei saa päästää ympäristöön likaamaan pohjavesistöä.

## 9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

**Olomuoto**

Neste

**Olomuoto**

Väritön

**Haju**

Hieman

**Hajukynnys**

Tietoja ei saatavissa

Ominaisuus

Arvot

**Sulamispiste/sulamisaalue**

Tietoja ei saatavissa

**Kiehumispiste/kiehumisaalue**

Tietoja ei saatavissa

**Ylin syttyvyysraja:**

Tietoja ei saatavissa

**Ylempi räjähdysraja**

Tietoja ei saatavissa

**Alin syttyvyysraja**

Tietoja ei saatavissa

**Alempi räjähdysraja**

Tietoja ei saatavissa

**Leimahduspiste**

Ei sovellu

**Itsesyttymislämpötila**

Tietoja ei saatavissa

**Hajoamislämpötila**

Tietoja ei saatavissa

**pH**

1.8 (1%)

**Kinemaattinen viskositeetti**

Tietoja ei saatavissa

**Vesiliukoisuus**

liukenee

**Liukoisuus muihin liuottimiin**

Tietoja ei saatavissa

**Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi**

Tietoja ei saatavissa

**Höyrynpaine**

Tietoja ei saatavissa

**Suhteellinen tiheys**

Tietoja ei saatavissa

**Höyryn suhteellinen tiheys**

Tietoja ei saatavissa

**Hiukkasten ominaisuudet**

Ei sovellu

### 9.2. Muut tiedot

**Viskositeetti**

Tietoja ei saatavissa

**Nesteen tiheys**

1.175 g/ml

9.2.1. Tietoja fysikaalisista vaaraluokista

Ei sovellu

**Frätande för metaller**

Frätande för metaller (YK:n testien ja kriteerien käsikirja, osa III, 37.4)

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

Tietoja ei saatavissa

## 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

### 10.1. Reaktiivisuus

Tietoja ei saatavissa.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

**Stabiilisuus**

Stabiili normaaliolosuhteissa.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

**Vaarallinen polymeroituminen**

Ei mitään normaalityöstöissä. Vaarallista polymeroitumista ei tapahdu.

**Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

normaalikäytössä ei mitään.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Kuumuus, liekit ja kipinät. Hyvin suuret lämpötilat ja suora auringonpaiste. Altistuminen ilmalle tai kosteudelle pitkäaikaisia aikoja. Palaminen tuottaa epämiellyttäviä ja myrkyllisiä huuruja. Kuumentaminen voi vapauttaa vaarallisia kaasuja. Ei saa ylikuumentaa termisen hajoamisen välttämiseksi.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

**Yhteensopimattomat materiaalit**

Vältettävä vahvoja happoja ja emäksiä, Vältettävä hapettavia aineita

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen.

## 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

### 11.1. Tiedot vaaraluokista sellaisina kuin ne on määritelty asetuksessa (EY) N:o 1272/2008

**Välitön myrkyllisyys**

**Hengitys**

Tietoja ei saatavissa.

**Roiskeet silmiin**

Tietoja ei saatavissa.

**Ihokosketus**

Tietoja ei saatavissa.

**Nieleminen**

Haitallista nieltynä.

Kemiallinen nimi	LD50 Suunkautta	LD50 iholla	LC50 Hengitys
Fosforihappo	> 300 mg/kg (Rat)	2740 mg/kg (Rabbit)	850 mg/m <sup>3</sup> (Rat) 1 h
Rikkihappo	2140 mg/kg (Rat)	Tietoja ei saatavissa	375 mg/m <sup>3</sup> (air)

Rat (rotta) Rabbit (kani) Air ( Ilma )

**Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys**

Syövyttävä. Voimakkaasti syövyttävää.

**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**

Syövyttävä. Vakavan silmävaurion vaara.

**Hengityselinten tai ihon**

Ei tunnetta.

**herkistyminen**

**Sukusolujen perimää vaurioittava**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Lisääntymiselle vaarallinen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**STOT - kerta-altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**STOT - toistuva altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Aspiraatiovaara**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### 11.2. Tietoja muista vaaroista

#### 11.2.1. Endokriinisiä häiriöitä aiheuttavat ominaisuudet

**Endokriinisiä häiriöitä aiheuttavat ominaisuudet**

Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään häiritsevän hormonitoimintaa ( $\geq 0.1\%$ ).

#### 11.2.2. Muut tiedot

Ei mitään

## 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

### 12.1. Myrkyllisyys

#### Ekotoksisuusvaikutukset

Tuote ei sisällä sellaisia aineita, joiden tiedetään olevan ympäristölle haitallisia tai jotka eivät hajoa jätevedenkäsittelylaitoksessa.

Kemiallinen nimi	Levät/vesikasvit	Kala	Mikrotoksinen	Vesikirput
Rikkihappo		LC50 42 mg/l 96 h		EC50 42.5 mg/L 48 h

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Valmisteen sisältämä pinta-aktiivinen aine (aineet) täyttää pesuaineista annetun (EY):n asetuksen N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä

### 12.3. Biokertyvyys

Tietoja ei saatavissa

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavissa.

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

Tietoja ei saatavissa.

### 12.6. Endokriinisia häiriöitä aiheuttavat ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään häiritsevän hormonitoimintaa ( $\geq 0.1\%$ ).

### 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavissa.

## 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

#### Jätteet jäännöksistä / käyttämättömistä tuotteista

Chemical residues are generally classified as hazardous or special waste, and as such are covered by regulations which vary according to location.

#### Likaantunut pakkaus

Tyhjät säiliöt on toimitettava kierrätykseen, uudelleenkäyttöön tai jätteenkäsittelyyn.

## 14. KULJETUSTIEDOT

### IMDG/IMO

14.1 YK-nro	3264
14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi	3264 - Syövyttävä neste, hapan, epäorgaaninen, n.o.s ( Rikkihappo, Fosforihappo )
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	8
14.4 Pakkausryhmä	II
14.5 Ympäristövaara	Ei mitään
14.6 Erityisvaatimukset	Ei mitään
14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments	Tietoja ei saatavissa

### ADR/RID

14.1 YK-nro	3264
14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi	3264 - Syövyttävä neste, hapan, epäorgaaninen, n.o.s ( Rikkihappo, Fosforihappo )
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	8
14.4 Pakkausryhmä	II

14.5 Ympäristövaara	Ei mitään
14.6 Erityisvaatimukset	Ei mitään
Luokituskoodi	80
<b>IATA/CAO</b>	
14.1 YK-nro	3264
14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi	3264 - Syövyttävä neste, hapan, epäorgaaninen, n.o.s ( Rikkihappo, Fosforihappo )
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	8
14.4 Pakkausryhmä	II
14.5 Ympäristövaara	Ei mitään
14.6 Erityisvaatimukset	Ei mitään

## 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

Ainesosailmoitus 648/2004/EEG:n mukaisesti Amfoteeriset pinta-aktiiviset aineet < 5%

WGK luokitus Vesivaarallisuusluokka = 1 (itseluokitus)

#### EU:n lait

Reg.1272/2008 Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus  
Reg.1907/2006 (REACH)  
Reg. 878/2020 muutettu REACH Annex II  
Dir. 2000/39/CE (OEL)  
Reg. 648/2004/CE (Detergents)  
Reg. 2016/918 (ATP 8 CLP)  
Reg. 2018/1480/CE (ATP 13 CLP)  
Reg. 649/2012/CE (PIC)

#### ASETUS (EU) 2019/1148 räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä

LIITE I "Luettelo aineista, sellaisenaan tai seoksina taikka kyseisiä aineita sisältävinä aineina paitsi, ja joihin liittyvistä epäilyttävistä liiketoimista sekä huomattavista katoamisista ja varkauksista on ilmoitettava 24 tunnin kuluessa": Rikkihappo (CAS 7664-93-9)

Kansainväliset luettelot

**Kaikki tuotteen komponentit ovat seuraavissa varastoluetteloissa:** Eurooppa (EINECS/ELINCS/NLP).

EINECS/ELINCS Kaikki aineet on joko luetteloitu tai vapautettu

Merkkien selitys

**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei saatavissa

## 16. MUUT TIEDOT

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

H302 - Haitallista nieltynä  
H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa  
H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä  
H290 - Voi syövyttää metalleja

#### Key or legend to abbreviations and acronyms

Skin corr. : Skin corrosion  
Metal corr. : corrosive to metals  
Acute tox : Acute toxicity



**Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 mukainen**

Luokitus ihmisten terveydelle, fysikaalisille ja kemiallisille riskeille ja ympäristölle aiheutuville vaaroille johdettiin laskentamenetelmien ja mahdollisten testitietojen yhdistelmästä.

**Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet**

[www.ChemADVISOR.com/](http://www.ChemADVISOR.com/)

**Valmistuspäivää** 25-syys-2014

**Muutettu viimeksi:** 24-joulu-2024

**Muutosnumero:** 3.5

**Muutoshuomautus:**

**Muutoksen syy** Päivittää jakso: 1.3

Jotkin kohdassa 3 annetuista REACH rekisterinnumeroista tarkoittavat biosidivalmisteiden tehoaineita tai lääkevalmisteita, mutta ovat tässä tarkoitettu lisätiedoksi

**Vastuuvapauslauseke**

**Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä**

**Käyttöturvallisuustiedote päättyy**