



# Uni-Etch/Select HV Etch/Etch 37

## Käyttöturvallisuustiedote

, (EY) Nro. 453/2010 asetuksen mukainen

Myöntämispäivä: 03/12/2014

Muutettu viimeksi: 17/03/2015

Versio: 1.1

### OSASSA 1: Aineen/seoksen ja yhtiön/yrityksen tunnistaminen

#### 1.1. Tuotteen tunnistetiedot

Tuotemuoto : Seos  
Tuotteen nimi : Uni-Etch/Select HV Etch/Etch 37

#### 1.2. Asiaan kuuluvat aineen tai seoksen käyttökohteet ja ei suositeltavat käyttökohteet

##### 1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Ohjeet teolliseen ja ammattikäyttöön : Teollisuuskäyttö  
Ainoastaan ammattikäyttöön  
Aineen ja / tai seoksen käyttö : Ainoastaan ammattikäyttöön

##### 1.2.2. Ei soveltu käytettäväksi seuraaviin:

Ei lisätietoja saatavilla

#### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

##### Valmistaja:

Bisco, Inc. 1100 W Irving Park Road, Schaumburg, IL 60193 USA  
1-847-534-6000, normaalin työaikana  
[www.bisco.com](http://www.bisco.com)

##### EY Edustaja:

Bisico France, 120, allée de la Coudoulette, 13680 Lançon de Provence, France  
Puhelin: 33-4-90-42-92-92

#### 1.4. Häätäpuhelinnumero

Hätänumero : CHEMTREC - 24 h – häätäpuhelukeskus  
Kotimaan: 1-800-424-9300 USA:n ulkopuolella: 1-703-527-3887, puhelujen tallentaminen hyväksytään

### OSASSA 2: Vaarojen tunnistus

#### 2.1. Aineen tai seoksen luokittelu

##### Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 mukaan [CLP]

Akuutti myrkyllisyys 4 (Suun kautta) H302  
Ihon syöpyminen 1A H314

Koko teksti H-lausekkeita: katso osa 16

##### Haitalliset fysikaalis-kemialliset vaikutukset ihmisten terveydelle ja ympäristölle

Ei lisätietoja saatavilla

#### 2.2. Merkintäelementit

##### Merkinnät asetuksen (EY) nro 1272/2008 mukaan [CLP]

Varoitusmerkit (CLP) :



GHS05

Signaalisana (CLP) : Syövyttävä  
Vaaralliset aineosat : fosforihappo, pitoisuus=85%  
Vaaralausekkeet (CLP) : H302 - Haitallista nieltynä  
H314 - Aiheuttaa vakavia palovammoja ja silmävammoja  
Turvalausekkeet (CLP) : P264 - Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen  
P270 - Älä ruokaile, juo tai tupakoi tuotteen käytön aikana  
P280 - Käytä suojakäsineitä, suojalaseja  
P301+P330+P331 - NIELTYNÄ: huuhtelee suu. Ei saa oksettaa  
P303+P361+P353 - JOS IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu välittömästi saastunut vaatetus. Huuhtelee iho vedellä / suihkulla  
P305+P351+P338 - JOS SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos käytössä ja helposti poistettavissa. Jatka huuhtelua  
P321 - Eriyishoito (katso Ensiaputoimenpiteet tästä etiketistä)  
P330 - Huuhtelee suu  
P501 - Hävitä turvallisella tavalla paikallisia / kansallisia määräyksiä noudattaen

# Uni-Etch/Select HV Etch/Etch 37

## Käyttöturvallisuustiedote

(EY) Nro. 453/2010 asetuksen mukainen

### 2.3. Muut vaarat

Ei lisätietoja saatavilla

## OSASSA 3: Koostumus/tietoja valmistusaineista

### 3.1. Aine

Ei sovellu

### 3.2. Seos

Nimi	Tuotteen tunnistetiedot	%	ETY:n 67/548 / direktiivin mukainen luokitus
fosforihappo, pitoisuus=85%	(CAS nro) 7664-38-2 (EY nro) 231-633-2 (EY indeksinro) 015-011-00-6	30 - 50	C; R34
Nimi	Tuotteen tunnistetiedot	Ominaispitoisuusrajat	
fosforihappo, pitoisuus=85%	(CAS nro) 7664-38-2 (EY nro) 231-633-2 (EY indeksinro) 015-011-00-6	(10 =< C < 25) Xi;R36/38 (C >= 25) C;R34	
Nimi	Tuotteen tunnistetiedot	%	Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 mukaan [CLP]
fosforihappo, pitoisuus=85%	(CAS nro) 7664-38-2 (EY nro) 231-633-2 (EY indeksinro) 015-011-00-6	30 - 50	Ihon syöpyminen 1B, H314
Nimi	Tuotteen tunnistetiedot	Ominaispitoisuusrajat	
fosforihappo, pitoisuus=85%	(CAS nro) 7664-38-2 (EY nro) 231-633-2 (EY indeksinro) 015-011-00-6	(10 =< C < 25) Silmiä ärsyttävää 2, H319 (10 =< C < 25) Ihon ärsytys 2, H315 (C >= 25) Ihon syöpyminen 1B, H314	

Koko teksti R- ja H-lausekkeita: katso osa 16

## OSASSA 4: Ensiapuohjeet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ensiapuohjeet	: Älä koskaan anna tajuttomalle mitään suun kautta. Jos tunnet pahoinvointia, hakeudu lääkäriinhoitoon (näytä etikettiä, mikäli mahdollista).
Ensiaputoimenpiteet: Hengitettynä	: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Soita heti MYRKYTYKSEN TIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin / lääkäri.
Ensiaputoimenpiteet: Ihon kautta	: Pese vedellä ja saippualla. Poista / riisu välittömästi kaikki saastunut vaatetus. Huuhtelee iho vedellä / suihkulla. Soita heti MYRKYTYKSEN TIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin / lääkäri.
Ensiaputoimenpiteet: Silmäkosketus	: Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä 15 minuutin ajan. Hakeudu lääkäriin /soita lääkäriille. Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos käytössä ja helposti poistettavissa. Jatka huuhtelua. Soita heti MYRKYTYKSEN TIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin / lääkäri.
Ensiaputoimenpiteet: Nieleminen	: Anna juotavaksi maitoa. Juo runsaasti vettä. Huuhtelee suu. Ei saa oksetta. Soita MYRKYTYKSEN TIETOKESKUKSEEN / lääkäriin / lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. Soita heti MYRKYTYKSEN TIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin / lääkäri.

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

Oireet/vammat	: Aiheuttaa vakavia palovammoja ja silmävammoja.
Oireet / vammat Nieleminen	: Tämän materiaalin vähäinen nieleminen tuottaa vakavan terveysvaaran.

### 4.3. Mahdollisesti tarvitaan välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa

Ei lisätietoja saatavilla

## OSASSA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1. Sammutusaineet

Sopiva sammutusaine	: Kuivakemikaalijauhe. Hiilidioksidi. Vaahto. Kuiva jauhe. Hiilidioksidi. Vesisuihku. Hiekka.
Sopimattomia sammutusaineita	: Älä käytä voimakasta vesisuihku

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvia erityisvaaroja

Palovaara	: Palavaa.
-----------	------------

### 5.3. Ohjeita palomiehille

Palontorjuntaohjeet	: Käytä vesisuihkuja tai sumua astioiden jäädyttämiseen. Ole varovainen kemiallista tulipaloa sammuttaessa. Estä sammutusveden pääsy ympäristöön.
Suojavarustus tulipalossa	: Älä mene palopaikalle ilman kunnollisia suojavarusteita, kuten hengityssuojainta.

# Uni-Etch/Select HV Etch/Etch 37

## Käyttöturvallisuustiedote

(EY) Nro. 453/2010 asetuksen mukainen

### OSASSA 6: Ohjeet onnettomuspäästöjen varalta

#### 6.1. Henkilökohtaiset varotoimenpiteet, suojaimet ja menettelyt hätätilanteessa

##### 6.1.1. Muille kuin pelastushenkilöille

Menettelyt hätätilanteessa : Evakuoit tarpeeton henkilöstö.

##### 6.1.2. Pelastushenkilöille

Suojavarustus : Siivoushenkilökunnalle on annettava asianmukainen suojarustus

Menettelyt hätätilanteessa : Tuuleta alue.

#### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä maaperän ja vesistön saastuminen. Estä pääsy viemäriin ja vesistöön. Ilmoita viranomaisille, jos nestettä pääsee viemäriin tai vesistöön.

#### 6.3. Menetelmät ja suojarakenteet sekä puhdistaminen

Puhdistusohjeet : Imeytä läikkyneet nesteet estääksesi materiaalia vaurioitumasta. Imeytettävä roiskeet inerttiin kiintoaineeseen, kuten saveen tai piimaahan mahdollisimman pian Kerää vuoto. Säilytä erillään muista materiaaleista.

#### 6.4. Viittaus muihin osiin

Katso Otsake 8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilön suojaimet.

### OSASSA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1. Varotoimet turvalliseen käsittelyyn

Varotoimet turvalliseen käsittelyyn : Vältä pitkitettyä ja toistuvaa kosketusta ihon kanssa. Pese kädet ja muut altistetut alueet miedolla saippualla ja vedellä ennen ruokailua, juontia, tupakointia ja työpaikalta lähtöä. Huolehdi hyvästä ilmanvaihdesta prosessointialueella höyryn muodostumisen estämiseksi Älä hengitä pölyä/höyryä/kaasua/höyryä/suihketta. Vältä kosketusta raskauden/imetyksen aikana.

Käsittelylämpötila : 20 - 25 °C

Hygieniatoimenpiteet : Älä ruokaile, juo tai tupakoi tuotteen käytön aikana. Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

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

Tekniset toimenpiteet : Noudata sovellettavia säädöksiä.

Säilytysolosuhteet : Säilytä alkuperäisessä pakkauksessa. Säilytettävä alkuperäisessä astiassa viileässä, hyvin tuuletetussa paikassa kaukana: Pidä säiliö tiukasti suljettuna, kun se ei ole käytössä.

Yhteensopimattomat tuotteet : Vahvat emäkset. Vahvat hapot.

Yhteensopimattomat materiaalit : Syttymislähteet. Suora auringonvalo

Säilytyslämpötila : 20 - 25 °C

Varastoalue : Pidä poissa suorasta auringonvalosta.

#### 7.3. Erityiset loppukäytöt

Ei lisätietoja saatavilla

### OSASSA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilön suojaimet

#### 8.1. Ohjausparametrit

fosforihappo, pitoisuus=85% (7664-38-2)		
EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Belgia	Raja-arvo (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Belgia	Lyhyt aika-arvo (mg/m <sup>3</sup> )	mg/m <sup>3</sup>
Ranska	VME (mg/m <sup>3</sup> )	Fosforihappo,1 mg/m <sup>3</sup> ; Ranska; Aikapainotettu keskiarvo altistumisraja 8 h; VRI: Valeur réglementaire -viittaava
Ranska	VME (ppm)	Fosforihappo,0,2 ppm; Ranska; Aikapainotettu keskiarvo altistumisraja 8 h; VRI: Valeur réglementaire -viittaava
Ranska	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	Fosforihappo,2 mg/m <sup>3</sup> ; Ranska; Lyhyt aika-arvo; VRI: Valeur réglementaire -viittaava
Ranska	VLE (ppm)	Fosforihappo,0,5 ppm; Ranska; Lyhyt aika-arvo; VRI: Valeur réglementaire -viittaava
Alankomaat	Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	Fosforzuur,1 mg/m <sup>3</sup> ; Alankomaat; Aikapainotettu keskiarvo altistumisraja 8 h; Julkinen työperäisen altistumisen raja-arvo
Alankomaat	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	Fosforzuur,0,25 ppm; Alankomaat; Aikapainotettu keskiarvo altistumisraja 8 h; Julkinen työperäisen altistumisen raja-arvo
Alankomaat	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	Fosforzuur,2 mg/m <sup>3</sup> ; Alankomaat; Lyhyt aika-arvo; Julkinen työperäisen altistumisen raja-arvo

# Uni-Etch/Select HV Etch/Etch 37

## Käyttöturvallisuustiedote

, (EY) Nro. 453/2010 asetuksen mukainen

fosforihappo, pitoisuus=85% (7664-38-2)		
Alankomaat	Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	Fosforzuur,0,49 ppm; Alankomaat; Lyhyt aika-arvo; Julkinen työperäisen altistumisen raja-arvo
Yhdistynyt Kuningaskunta	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Yhdistynyt Kuningaskunta	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
USA - ACGIH	ACGIH STEL (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtainen suojavarustus	: Vältä kaikkea tarpeetonta altistumista.
Käsien suojaus	: Käytä suojakäsineitä.
Silmien suojaaminen	: Kemialliset suojalasit tai kasvosuojain.
Ihon ja kehon suojaus	: Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.
Hengitysteiden suojaaminen	: Käytä asianmukaista maskia.
Muut tiedot	: Älä syö, juo tai tupakoi käytön aikana.

## OSASSA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Tietoja fysikaalisista ja kemiallisista perusominaisuuksista

Olomuoto	: Neste
Väri	: Vihreä.
Tuoksu	: hajuton.
Tuoksun raja	: Ei tietoja saatavilla
pH	: < 1
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetaatti=1)	: Ei tietoja saatavilla
Sulamispiste	: Ei tietoja saatavilla
Jäätymispiste	: Ei tietoja saatavilla
Kiehumispiste	: Ei tietoja saatavilla
Leimahduspiste	: Ei tietoja saatavilla
Itsesyttymislämpötila	: Ei tietoja saatavilla
Hajoamislämpötila	: Ei tietoja saatavilla
Tulenarkuus (kiinteä, kaasu)	: Palamaton
Höyrynpaine	: Ei tietoja saatavilla
Suhteellinen höyryn tiheys 20 °C: ssa	: Ei tietoja saatavilla
Suhteellinen tiheys	: Ei tietoja saatavilla
Liukoisuus	: Ei tietoja saatavilla
Log Pow	: Ei tietoja saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: Ei tietoja saatavilla
Viskositeetti, dynaaminen	: Ei tietoja saatavilla
Räjähdysominaisuudet	: Ei tietoja saatavilla
Hapetusominaisuudet	: Ei tietoja saatavilla
Syttymisrajat	: Ei tietoja saatavilla

### 9.2. Muut tiedot

Ei lisätietoja saatavilla

## OSASSA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Lämpöhajoaminen tuottaa : Syövyttäviä höyryjä.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaleissa olosuhteissa. Ei vahvistettu.

### 10.3. Mahdollisuus vaarallisiin reaktioihin

Ei vahvistettu.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Suora auringonvalo Erittäin korkeita tai matalia lämpötiloja.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

metallit. Vahvat hapot. Vahvat emäkset.

# Uni-Etch/Select HV Etch/Etch 37

## Käyttöturvallisuustiedote

(EY) Nro. 453/2010 asetuksen mukainen

### 10.6. Vaaralliset hajomistuotteet

höyry Hiilimonoksidi. Hiilidioksidi. Lämpöhajoaminen tuottaa : Syövyttäviä höyryjä.

## OSASSA 11: Myrkytykseen liittyvät tiedot

### 11.1. Tietoja myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys : Haitallista nieltynä.

Uni-Etch/Select HV Etch/Etch 37	
LD50 Suun kautta, rotta	1530

Ihon syöpyminen/ärsytys : Aiheuttaa vakavia palovammoja ja silmävammoja.  
pH: < 1

Vakava silmävaurio/ärsytys : Vakava silmävaurio kategoria 1, implisiittinen  
pH: < 1

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen : Ei luokiteltu

Sukusolujen perimän vaurioittavuus : Ei luokiteltu

Karsinogeenisyys : Ei luokiteltu

Lisääntymiseen liittyvä myrkyllisyys : Ei luokiteltu

Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) : Ei luokiteltu

Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen) aine : Ei luokiteltu

Hengittämiseen liittyvät vaarat : Ei luokiteltu

Potentiaaliset vaikutukset ihmisen terveydelle ja oireet : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Haitallista nieltynä.

## OSASSA 12: Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

fosforihappo, pitoisuus=85% (7664-38-2)	
LC50 kalat 1	138 mg/l (96 h; Kalat; Puhdasta ainetta)
LC50 muille vesieläimille 1	100 - 1000 mg/l (96 h; Alkueläimet; Puhdasta ainetta)
LC50 kala 2	100 - 1000 mg/l (Kalat; Puhdasta ainetta)
LC50 muille vesieläimille 2	240 mg/l (Puhdasta ainetta)
TLM kala 1	138 ppm (24 h; Moskiittokala; Puhdasta ainetta)
Kynnysraja muille vesieläimille 1	100 - 1000,96 h; Alkueläimet; Puhdasta ainetta
Kynnysraja muille vesieläimille 2	240 mg/l (Puhdasta ainetta)

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Uni-Etch/Select HV Etch/Etch 37	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei vahvistettu.

fosforihappo, pitoisuus=85% (7664-38-2)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Biologinen hajoavuus: ei sovellu. Ei (testi) tietoja aineen liikkuvuudesta saatavilla.
Biokemiallinen hapenkulutus (BOD)	Ei sovellu
Kemiallinen hapenkulutus (COD)	Ei sovellu
ThOD	Ei sovellu
BOD (% ThOD:sta)	Ei sovellu

### 12.3. Biokertyvyys

Uni-Etch/Select HV Etch/Etch 37	
Biokertyvyys	Ei vahvistettu.

fosforihappo, pitoisuus=85% (7664-38-2)	
Biokertyvyys	Ei bioakkumulatiivinen.

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Ei lisätietoja saatavilla

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

Ei lisätietoja saatavilla

### 12.6. Muut haitalliset vaikutukset

: Vältä aineen päästämistä ympäristöön

# Uni-Etch/Select HV Etch/Etch 37

## Käyttöturvallisuustiedote

, (EY) Nro. 453/2010 asetuksen mukainen

### OSASSA 13: Käytöstä poistamiseen liittyviä ohjeita

#### 13.1. Veden käsittelyn menetelmät

Jätehuolto suositukset : Hävitä turvallisella tavalla paikallisia / kansallisia määräyksiä noudattaen.  
Ekologia - jätemateriaaleja : Vältä aineen päästämistä ympäristöön.

### OSASSA 14: Kuljetustiedot

ADR / RID / IMDG / IATA / AND –sääntöjen mukaisesti

#### 14.1. YK-numero

YK-numero. (ADR) : 1805  
YK-numero. (IMDG) : Ei sovellu  
YK-numero.(IATA) : 1805  
YK-numero.(ADN) : Ei sovellu  
YK-numero. (RID) : Ei sovellu

#### 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Oikea tekninen nimi (ADR) : FOSFORIHAPPO, NESTE  
Oikea tekninen nimi (IMDG) : Ei sovellu  
Oikea tekninen nimi (IATA) : Ei sovellu  
Oikea tekninen nimi (ADN) : Ei sovellu  
Oikea tekninen nimi (RID) : Ei sovellu

#### 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka/-luokat

##### ADR

Kuljetuksen vaaraluokka/-luokat (ADR) : 8  
Varoitusmerkit (ADR) : 8



##### IMDG

Kuljetuksen vaaraluokka/-luokat (IMDG) : Ei sovellu

##### IATA

Kuljetuksen vaaraluokka/-luokat (IATA) : 8

##### ADN

Kuljetuksen vaaraluokka/-luokat (ADN) : Ei sovellu

##### RID

Kuljetuksen vaaraluokka/-luokat (RID) : Ei sovellu

#### 14.4. Pakkausryhmä

Pakkausryhmä (ADR) : III  
Pakkausryhmä (IMDG) : Ei sovellu  
Pakkausryhmä (IATA) : Ei sovellu  
Pakkausryhmä (ADN) : Ei sovellu  
Pakkausryhmä (RID) : Ei sovellu

#### 14.5. Ympäristövaarat

Vaarallinen ympäristölle : Ei  
Vesistöjä saastuttava : Ei  
Muut tiedot : Ei lisätietoja saatavilla

#### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

##### 14.6.1. Maakuljetus

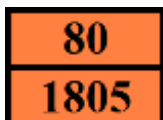
Luokittelukoodi (ADR) : C1  
Rajoitetut määrät (ADR) : 5L  
Poikkeusmäärät (ADR) : E1

# Uni-Etch/Select HV Etch/Etch 37

## Käyttöturvallisuustiedote

(EY) Nro. 453/2010 asetuksen mukainen

Pakkausohjeet (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Yhteenpakkaamista koskevat määräykset (ADR)	: MP19
Siirrettävän säiliön ja irtotavarakontin ohjeet (ADR)	: T4
Siirrettävän säiliön ja irtotavarakontin erityismääräyksiä (ADR)	: TP1
Säiliökoodi (ADR)	: L4BN
Säiliöiden kuljetusajoneuvo	: AT
Kuljetuskategoria (ADR)	: 3
Kuljetusta koskevat erityismääräykset - Paketit (ADR)	: V12
Vaaran tunnistenumero (Kemler Nro.)	: 80
Oranssikilvet	:



Tunnelirajoituskoodi (ADR)	: E
EAC-koodi	: 2R

### 14.6.2. Merikuljetus

### 14.6.3. Lentokuljetus

### 14.6.4. Sisävesiliikenne

Ei sovelleta ADN-määräyksiä : Ei

### 14.6.5. Rautatiekuljetus

Kuljetus kielletty (RID) : Ei

## 14.7. Kuivarantikuljetus MARPOL73/78 Liitteen II ja IBC-koodin mukaan

Ei sovellu

## OSASSA 15: Kemikaaleja koskevat määräykset

### 15.1. Turvallisuus, terveys- ja ympäristösäännökset/lainsäädäntö nimenomaisesti aineelle tai seokselle

#### 15.1.1. EU-määräykset

Ei REACH-asetuksen liitteen XVII rajoituksia

Ei sisällä REACH-arvion vaarallisten aineiden luettelossa olevia aineita

#### 15.1.2. Kansalliset määräykset

Ei lisätietoja saatavilla

## 15.2. Kemikaalin turvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty

## OSASSA 16: Muut tiedot

Muut tiedot : Ei mitään.

Koko teksti R-, H- ja EUH-lausekkeita:

Akuutti myrkyllisyys 4 (Suun kautta)	Välitön myrkyllisyys (Suun kautta), Katteoria 4
Ihon syöpyminen 1A	Ihon syöpyminen/ärsytys, katteoria 1A
Ihon syöpyminen 1B	Ihon syöpyminen/ärsytys, katteoria 1B
H302	Haitallista nieltynä
H314	Aiheuttaa vakavia palovammoja ja silmävammoja
R34	Aiheuttaa palovammoja
C	Syövyttävä

SDS EU (REACH liite II)

Nämä tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme ja niiden ainoa tarkoitus on kuvata tuotteen terveyteen ja turvallisuuteen liittyvät seikat sekä ympäristövaatimukset. Sitä ei siis voida tulkita takuuna mistään erityisestä tuotteen ominaisuudesta