



## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### AC100-PRO, Comp. A

Päiväys: 09.11.2017

Materiaali-nro: SDB0030

Sivu 1 / 10

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

### 1.1 Tuotetunniste

AC100-PRO, Comp. A

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

#### Aineen ja/tai seoksen käyttötapa

Sekoitelaasti ankkurointiin ja kiinnityksiin, komponentti A (harts)

#### Käytöt, joita suositellaan välttämään

ei rajoitusta

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja:	DEWALT	
Katu:	Richard Klinger Str. 11	
Postitoimipaikka:	65510 Idstein, Germany	
Puhelin:	+49 (0) 6126 21 2302	Telefax: +49 (0) 6126 21 2980
Internet:	www.DEWALT.eu	

### 1.4 Häätäpuhelinnumero:

CHEMTREC Finland (Helsinki): +(358) 942419014  
CHEMTREC International: +(1) 703 527 3887 (24h)

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Vaaraluokitukset:  
Hengityselinten/ihon herkistyminen: Skin Sens. 1  
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen: STOT SE 3  
Vaaralausekkeet:  
Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

### 2.2 Merkinnät

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

#### Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

etyleenidimetakrylaatti  
Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol

Huomiosana: Varoitus

#### Varoitusmerkit:



#### Vaaralausekkeet

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

#### Turvalausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.  
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.  
P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.  
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.  
P333+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.  
P363 Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.  
P405 Varastoi lukitussa tilassa.



## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### AC100-PRO, Comp. A

Päiväys: 09.11.2017

Materiaali-nro: SDB0030

Sivu 2 / 10

P501

Hävitä sisältö/pakkaus sisältö/pakkaus paikallisten/alueellisten/Kansallisten/kansainvälisten määräysten.

#### 2.3 Muut vaarat

Ei tietoja saatavissa.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2 Seokset

##### Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro.	Aineosat			Pitoisuus
	EG-nro.	Indeksinro	REACH-nro	
	Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti			
97-90-5	etyleenidimetakrylaatti			10 - < 15 %
	202-617-2	607-114-00-5		
	STOT SE 3, Skin Sens. 1; H335 H317			
27813-02-1	Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol			5 - < 10 %
	248-666-3		01-2119490226-37	
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317			
38668-48-3	1,1'-(p-Tolyyli-imino)dipropaani-2-oli			< 1 %
	254-075-1			
	Acute Tox. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H300 H319 H412			

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

##### Yleiset ohjeet

Riisu saastunut vaatetus välittömästi ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

##### Hengittäminen

Huolehdittava raittiista ilmasta. Epävarmassa tilanteessa tai jos oireita esiintyy, on kysyttävä lääkärin neuvoa.

##### Ihokosketus

Riisu saastunut vaatetus välittömästi ja pese ennen uudelleenkäyttöä.  
Lääkärin hoito tarpeen.

##### Silmäkosketus

Huuhdeltava välittömästi varovasti ja huolellisesti silmäsuihkulla tai vedellä. Jos esiintyy silmien ärsytystä, tulee konsultoida silmälääkärinä.

##### Nieleminen

Suu huuhdeltava välittömästi ja sen jälkeen juotava runsaasti vettä.

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

Allergiset reaktiot

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

Symptomaattinen käsittely.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1 Sammutusaineet

##### Soveltuva sammutusaine

Sammutusjauhe



## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### AC100-PRO, Comp. A

Päiväys: 09.11.2017

Materiaali-nro: SDB0030

Sivu 3 / 10

Vesihajasuihku  
Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>).

#### **Soveltumaton sammutusaine**

Suoravesisuihku  
Vaahto.

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

Pyrolyysituotteet, toksinen  
Hiilimonoksidi.

#### **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Vältettävä palamisessa tai räjähdyksessä muodostuvan savun hengittämistä.  
Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua.

#### **Muut tiedot**

Höyry taltutettava vesisuihkuilla. Kontaminoitunut sammutusvesi kootaan talteen erikseen. Ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön.

### **KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**

#### **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä. vältä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle. Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta.

#### **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoimet**

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

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

Otettava talteen mekaanisesti. Materiaalin käsittely kohdan jätenhuolto mukaisesti.

#### **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Turvallinen käsittely: katso osa 7  
Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso osa 8  
Jätteiden hävitys: katso osa 13

### **KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**

#### **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

##### **Ohjeet turvalliseen käsittelyyn**

Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.  
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.  
pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä.

##### **Palo- ja räjähdysuojaohteet**

Ei tarvita erityisiä toimenpiteitä.

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

##### **Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille**

Säytettävä tiiviisti suljettuna.  
Säilytettävä alkuperäispakkauksessa viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

##### **Yhdessävarastoinnista koskevia viitteitä**

ei saa käyttää tuotteissa, jotka ovat kosketuksissa elintarvikkeiden kanssa.

##### **Lisätietoja varastointiolosuhteista**

varastointilämpötila : 5-25°C

#### **7.3 Erityinen loppukäyttö**

Sekoitelaasti ankkurointiin ja kiinnityksiin, komponentti A (harts)

### **KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### AC100-PRO, Comp. A

Päiväys: 09.11.2017

Materiaali-nro: SDB0030

Sivu 4 / 10

#### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

##### DNEL-/DMEL-arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	Altistumistapa	Vaikutukset	Arvo
27813-02-1	Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol			
	Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeeminen	14,7 mg/m <sup>3</sup>
	Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeeminen	4,2 mg/kg painokiloa kohti päivässä
	Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeeminen	8,8 mg/m <sup>3</sup>
	Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeeminen	2,5 mg/kg painokiloa kohti päivässä
	Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	suun kautta	systeeminen	2,5 mg/kg painokiloa kohti päivässä
38668-48-3	1,1'-(p-Tolyyli-imino)dipropaani-2-oli			
	Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeeminen	2 mg/m <sup>3</sup>
	Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeeminen	0,6 mg/kg painokiloa kohti päivässä

##### PNEC-arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	Ympäristönosa	Arvo
27813-02-1	Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol		
	Makea vesi		0,904 mg/l
	Merivesi		0,904 mg/l
	Makean veden sedimentti		6,28 mg/kg
	Merisedimentti		6,28 mg/kg
	Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit		10 mg/l
	Maaperä		0,727 mg/kg
38668-48-3	1,1'-(p-Tolyyli-imino)dipropaani-2-oli		
	Makea vesi		0,017 mg/l
	Merivesi		0,0017 mg/l
	Makean veden sedimentti		0,0782 mg/kg
	Merisedimentti		0,00782 mg/kg
	Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit		199,5 mg/l
	Maaperä		0,005 mg/kg

#### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen



##### Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita

Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet välittömästi. laadittava ihonsuojaussuunnitelma, jota on noudatettava!



## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### AC100-PRO, Comp. A

Päiväys: 09.11.2017

Materiaali-nro: SDB0030

Sivu 5 / 10

pese kädet ja kasvot perusteellisesti ennen taukoja ja työpäivän päätteeksi, käy tarvittaessa suihkussa. Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä.

#### Silmien tai kasvojen suojaus

Käytä silmäsuojainta/kasvosuojainta.

#### Käsien suojaus

käsiteltäessä kemikaalisia aineita tulee käyttää vain CE-merkittyjä ja nelinumeroisella tarkistuskoodilla varustettuja kemikaalisuojakäsineitä. kemikaalinsuojakäsineet on valittava vaarallisten aineiden pitoisuuden ja määrän sekä työympäristön mukaisesti. erityisessä käytössä suositellaan edellä mainittujen suojakäsineiden kemikaalienkestävyyden selvittämistä yhdessä käsineiden valmistajan kanssa.

Käyttöaika ajoittaisessa kosketuksessa (roiskeet): 0,4mm NBR (Nitrilikumi) >480min (EN374)

Käyttöaika jatkuvassa kosketuksessa 0,5mm NBR (Nitrilikumi) >480min (EN374)

#### Ihonsuojaus

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

#### Hengityksensuojaus

Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:

Tahna

Väri:

vaalea beige

#### Menetelmä

pH-arvo:

ei määritetty

#### Olotilanmuutos

Sulamispiste:

ei määritetty

Kiehumispiste ja kiehumisalue:

ei määritetty

Leimahduspiste:

käyttökelvoton

#### Syttyvyys

kiinteä:

ei määritetty

kaasu:

käyttökelvoton

Räjähdyssrajat (alempi):

ei määritetty

Räjähdyssrajat (ylempi):

ei määritetty

#### Itsesyttymislämpötila

kiinteä:

ei määritetty

kaasu:

käyttökelvoton

Hajoamislämpötila:

ei määritetty

#### Hapettavat ominaisuudet

Ei hapettava.

Höyrynpaine:

ei määritetty

Tiheys (@ 20 °C):

1,71 g/cm<sup>3</sup>

Vesiliukoisuus:

liukenematon

#### Liukoisuus muihin liuottimiin

ei määritetty

Jakaantumiskerroin:

ei määritetty

Höyryntiheys:

ei määritetty



## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### AC100-PRO, Comp. A

Päiväys: 09.11.2017

Materiaali-nro: SDB0030

Sivu 6 / 10

Haihtumisnopeus:

ei määritelty

#### **9.2 Muut tiedot**

Kiinteiden aineiden määrä:

ei määritelty

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

#### **10.1 Reaktiivisuus**

Mitään vaarallisia reaktioita ei esiinny, kun tuotetta käsitellään ja se varastoidaan määrystenmukaisesti.

#### **10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Tuote on stabiili, kun se varastoidaan normaalissa ympäristölämpötilassa.

#### **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Ei tunneta mitään vaarallisia reaktioita.

#### **10.4 Vältettävät olosuhteet**

ei/ei

#### **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Ei tietoja saatavissa.

#### **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Ei tunneta mitään vaarallisia hajoamistuotteita.

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

#### **11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

##### **Akuutti myrkyllisyys**

CAS-nro.	Aineosat	Annos	Laji	Lähde
27813-02-1	Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol			
	suun kautta	LD50 11200 mg/kg	Rotta	
	ihon kautta	LD50 > 5000 mg/kg	Kaniini	
38668-48-3	1,1'-(p-Tolyyli-imino)dipropaani-2-oli			
	suun kautta	LD50 27,5 mg/kg	Rotta	
	ihon kautta	LD50 >2000 mg/kg		

##### **Muut tiedot**

Seos on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) No 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

##### **Muut tiedot**

"Ainesosiin liittyvät myrkyllisyystiedot on tarkoitettu terveysalan ammattilaisille, turvallisuusalan ammattilaisille, työterveyshuollossa työskenteleville ja toksikologeille. Ainesosien myrkyllisyystiedot on saatu raaka-aineiden valmistajilta."

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

#### **12.1 Myrkyllisyys**

Tuote ei ole: Ekotoksinen.

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**AC100-PRO, Comp. A**

Päiväys: 09.11.2017

Materiaali-nro: SDB0030

Sivu 7 / 10

CAS-nro.	Aineosat	Dose	[h]   [d]	Laji	Lähde
27813-02-1	Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol				
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50	379 mg/l	96 h	
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50	>97,2 mg/l	72 h	
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50	>143 mg/l	48 h	
	Myrkyllisyys leville	NOEC	>97,2 mg/l		
	Myrkyllisyys äyriäisille	NOEC	45,2 mg/l	21 d	

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Tuotetta ei ole testattu.

CAS-nro.	Aineosat	Arvo	d	Lähde
	Menetelmä			
	Arviointi			
27813-02-1	Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol			
	OECD 310	81%	28	

**12.3 Biokertyvyys**

Tuotetta ei ole testattu.

**Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi**

CAS-nro.	Aineosat	Log Pow
38668-48-3	1,1'-(p-Tolyyli-imino)dipropaani-2-oli	2,1

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Tuotetta ei ole testattu.

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Tuotetta ei ole testattu.

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

Ei tietoja saatavissa.

**Muut tiedot**

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Ei saa päästää maaperään.

**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****Käsittely**

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Ei saa päästää maaperään. hävitä paikallisten sääntöjen mukaisesti.

**Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus**

080409 PINNOITTEIDEN (MAALIEN, LAKKOJEN, LASIMAISTEN EMALIEN), LIIMOJEN, TIIVISTYSMASSOJEN SEKÄ PAINOVÄRIEN VALMISTUKSESSA, JALOSTUKSESSA, JAKELUSSA JA KÄYTÖSSÄ SYNTYVÄT JÄTTEET; liimojen ja tiivistysmassojen (vedenpitävät aineet mukaan luettuina) valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet; liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita; vaarallinen jäte

**Käytetyn tuotteen jäteluokitus**



## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### AC100-PRO, Comp. A

Päiväys: 09.11.2017

Materiaali-nro: SDB0030

Sivu 8 / 10

080409 PINNOITTEIDEN (MAALIEN, LAKKOJEN, LASIMAISTEN EMALIEN), LIIMOJEN, TIIVISTYSMASSOJEN SEKÄ PAINOVÄRIEN VALMISTUKSESSA, JALOSTUKSESSA, JAKELUSSA JA KÄYTÖSSÄ SYNTYVÄT JÄTTEET; liimojen ja tiivistysmassojen (vedenpitävät aineet mukaan luettuina) valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet; liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita; vaarallinen jäte

#### Puhdistamattoman pakkauksen jäteluokitus

150110 PAKKAUSJÄTTEET; ABSORBOIMISAINEEET, PUHDISTUSLIINAT, SUODATINMATERIAALIT JA SUOJAVAAATTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA; pakkaukset (mukaan luettuna yhdyskunnista erikseen kerätty pakkausjäte); pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia; vaarallinen jäte

#### Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine

Ei saastuneet ja täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan kierrättää. Saastuneet pakkaukset on käsiteltävä sisältävän aineen tapaan.

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

#### Maakuljetus (ADR/RID)

**14.1 YK-numero:**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

**14.4 Pakkausryhmä:**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

#### Sisävesikuljetus (ADN)

**14.1 YK-numero:**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

**14.4 Pakkausryhmä:**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

#### Merikuljetus (IMDG)

**14.1 YK-numero:**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

**14.4 Pakkausryhmä:**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

#### Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1 YK-numero:**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

**14.4 Pakkausryhmä:**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

#### 14.5 Ympäristövaarat

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN:

ei

#### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei tietoja saatavissa.

#### 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

käyttökelpoton





## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### AC100-PRO, Comp. A

Päiväys: 09.11.2017

Materiaali-nro: SDB0030

Sivu 9 / 10

#### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

###### EU Kemikaaleja koskevat määräykset

2004/42/EY(VOC): 117,99 g/l

###### Muut tiedot

Huomioitava: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

###### Kansalliset määräykset

Työskentelyrajoitukset: Otettava huomioon työhönottoa koskevat rajoitukset nuorten työntekijöiden suojelua koskevan lain (94/33/EY) mukaisesti.

Vesistövaarallisuusluokka (D): 1 - lievästi vettä vaarantava

##### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarvioiteja.

#### KOHTA 16: Muut tiedot

##### Muutokset

Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa): 9,16.

##### Lyhenteet ja akronyymit

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labeling and Packaging

DMEL: Derived Minimal Effect level

DNEL: Derived No Effect Level

EC50: Effective concentration, 50%

ErC50: EC50 in terms of reduction of growth rate

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

IATA: International Air Transport Association

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

NOEC: No Observed Effect Concentration

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT: persistent, bioaccumulative and toxic

vPvB: very persistent and very bioaccumulative

PNEC: Predicted No Effect Concentration

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)

VOC: Volatile organic compound

##### H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (numero ja koko teksti)

H300 Tappavaa nieltynä.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.



## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### AC100-PRO, Comp. A

Päiväys: 09.11.2017

Materiaali-nro: SDB0030

Sivu 10 / 10

#### Muut tiedot

Tämän turvallisuustiedotteen tiedot vastaavat pahaan tietämyksemme mukaisia tietoja painamishetkellä. Tietojen on tarkoitus antaa teille neuvoja tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitun tuotteen turvallisesta käsittelystä sitä varastoitaessa, työstettäessä, kuljettaessa ja hävitettäessä. Tietoja ei voida soveltaa muihin tuotteisiin. Jos tuote sekoittuu tai sitä työstetään muiden materiaalien kanssa, tai tehdään työstettäessä, ei tämän turvallisuustiedotteen tietoja, jos ei varmasti toisin osoiteta, voida soveltaa niin valmistettuun uuteen materiaaliin.

---

*(Tiedot vaarallisista aineosista on otettu alihankkijoiden vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)*

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**AC100-PRO, Comp. B**

Päiväys: 09.11.2017

Materiaali-nro: SDB0020

Sivu 1 / 10

**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1 Tuotetunniste**

AC100-PRO, Comp. B

**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****Aineen ja/tai seoksen käyttötapa**

Sekoitelaasti ankkurointiin ja kiinnityksiin, komponentti B (karkaisin)

**Käytöt, joita suositellaan välttämään**

ei rajoitusta

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

Valmistaja: DEWALT  
Katu: Richard Klinger Str. 11  
Postitoimipaikka: 65510 Idstein, Germany  
Puhelin: +49 (0) 6126 21 2302      Telefax: +49 (0) 6126 21 2980  
Internet: www.DEWALT.eu

**1.4 Hätäpuhelinnumero:**

CHEMTREC Finland (Helsinki): +(358) 942419014  
CHEMTREC International: +(1) 703 527 3887 (24h)

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Asetus (EY) N:o 1272/2008**

Vaaraluokitukset:  
Hengityselinten/ihon herkistyminen: Skin Sens. 1  
Vaaralausekkeet:  
Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

**2.2 Merkinnät****Asetus (EY) N:o 1272/2008****Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**

Dibentsoyyliperoksidi; bentsoyyliperoksidi

**Huomiosana:** Varoitus**Varoitusmerkit:****Vaaralausekkeet**

H319      Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H317      Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

**Turvალausekkeet**

P101      Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.  
P102      Säilytä lasten ulottumattomissa.  
P261      Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.  
P280      Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.  
P363      Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.  
P501      Hävitä sisältö/pakkaus sisältö/pakkaus paikallisten/alueellisten/Kansallisten/kansainvälisten määräysten.



## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### AC100-PRO, Comp. B

Päiväys: 09.11.2017

Materiaali-nro: SDB0020

Sivu 2 / 10

#### 2.3 Muut vaarat

tämä aine täyttää REACH-asetuksen PBT-kriteerit, liite XIII.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2 Seokset

##### Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro.	Aineosat	Pitoisuus		
	EG-nro.	Indeksinro	REACH-nro	
	Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti			
94-36-0	Dibentsoyyliperoksidi; bentsoyyliperoksidi			10 - < 15 %
	202-327-6	617-008-00-0	01-2119511472-50	
	Org. Perox. B, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H241 H319 H317 H400 H410			

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

##### **Yleiset ohjeet**

Likaantunut, kastunut vaatetus vaihdettava.

##### **Hengittäminen**

Huolehdittava raittiista ilmasta. Epävarmassa tilanteessa tai jos oireita esiintyy, on kysyttävä lääkärin neuvoa.

##### **Ihokosketus**

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua. Riisu saastunut vaatetus välittömästi ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Lääkärin hoito tarpeen.

##### **Silmäkosketus**

aineen joutuessa silmiin avoimia silmiä on huuhdeltava riittävän pitkään vedellä, sen jälkeen on otettava välittömästi yhteyttä lääkäriin.

##### **Nieleminen**

Suu huuhdeltava välittömästi ja sen jälkeen juotava runsaasti vettä.

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

Allergiset reaktiot

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

Symptomaattinen käsittely.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1 Sammutusaineet

##### **Soveltuva sammutusaine**

Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön.

Sammutusjauhe

Vesihajasuihku

##### **Soveltumaton sammutusaine**

Suoravesisuihku

Vaahto.

#### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Pyrolyysituotteet, toksinen

Hiilimonoksidi.



## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### AC100-PRO, Comp. B

Päiväys: 09.11.2017

Materiaali-nro: SDB0020

Sivu 3 / 10

#### **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Vältettävä palamisessa tai räjähdyksessä muodostuvan savun hengittämistä.  
Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua.

#### **Muut tiedot**

Kontaminoitunut sammutusvesi kootaan talteen erikseen. Ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön.

### **KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**

#### **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.  
Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta.  
Erityinen liukastumisvaara vuodon yhteydessä.

#### **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.  
Kaasua vapautuessa tai sen tunkeutuessa vesistöihin, maaperään tai viemäristöön on tehtävä ilmoitus asianomaisille viranomaisille.

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

Otettava talteen mekaanisesti.  
Otettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, happositoja, yleissitoja).  
Materiaalin käsittely kohdan jätenhuolto mukaisesti.

#### **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Turvallinen käsittely: katso osa 7  
Henkilökohtaiset suojavaarusteet: katso osa 8  
Jätteiden hävitys: katso osa 13

### **KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**

#### **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

##### **Ohjeet turvalliseen käsittelyyn**

Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.  
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.  
levitä ihoa suojaavaa rasvaa ennen tuotteen käyttöä.

##### **Palo- ja räjähdysuojahjeet**

Ei tarvita erityisiä toimenpiteitä.

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

##### **Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille**

Säytettävä tiiviisti suljettuna.  
Säilytä alkuperäispakkauksessa.

##### **Yhdessävarastoinnista koskevia viitteitä**

ei saa käyttää tuotteissa, jotka ovat kosketuksissa elintarvikkeiden kanssa.  
Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.

##### **Lisätietoja varastointiolosuhteista**

Säilytettävä tiivisti suljettuna viileässä paikassa.  
varastointilämpötila 5-25°C

#### **7.3 Erityinen loppukäyttö**

katso kohta 1.2

### **KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**

#### **8.1 Valvontaa koskevat muuttajat**

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### AC100-PRO, Comp. B

Päiväys: 09.11.2017

Materiaali-nro: SDB0020

Sivua 4 / 10

#### Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	ppm	mg/m <sup>3</sup>	k/cm <sup>3</sup>	Kategoria	Alkuperä
94-36-0	Bentsoyyliperoksidi	-	5		8 h	
		-	10		15 min	
56-81-5	Glyseroli	-	20		8 h	
14808-60-7	Kvartsi	-	0,05		8 h	

#### DNEL-/DMEL-arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	Altistumistapa	Vaikutukset	Arvo
94-36-0	Dibentsoyyliperoksidi; bentsoyyliperoksidi			
	Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	suun kautta	systeminen	2 mg/kg painokiloa kohti päivässä
	Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeminen	13,3 mg/kg painokiloa kohti päivässä
	Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeminen	39 mg/m <sup>3</sup>

#### PNEC-arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	Arvo
94-36-0	Dibentsoyyliperoksidi; bentsoyyliperoksidi	
	Ympäristönosa	
	Makea vesi	0,00002 mg/l
	Merivesi	0,000002 mg/l
	Makean veden sedimentti	0,013 mg/kg
	Merisedimentti	0,001 mg/kg

#### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen



##### Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita

Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet välittömästi. laadittava ihonsuojaussuunnitelma, jota on noudatettava! pese kädet ja kasvot perusteellisesti ennen taukoja ja työpäivän päätteeksi, käy tarvittaessa suihkussa. Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä.

##### Silmien tai kasvojen suojaus

Sopiva silmäsuojain: Käytettävä silmiem- tai kasvonsuojainta.

##### Käsien suojaus

käsiteltäessä kemikaalisia aineita tulee käyttää vain CE-merkittyjä ja nelinumeroisella tarkistuskoodilla varustettuja kemikaalisuojakäsineitä. kemikaalinsuojakäsineet on valittava vaarallisten aineiden pitoisuuden määrän sekä työympäristön mukaisesti. erityisessä käytössä suositellaan edellä mainittujen suojakäsineiden kemikaalienkestävyyden selvittämistä yhdessä käsineiden valmistajan kanssa.

Käyttöaika ajoittaisessa kosketuksessa (roiskeet): 0,4mm NBR (Nitriilikumi) >480min (EN374)

Käyttöaika jatkuvassa kosketuksessa 0,5mm NBR (Nitriilikumi) >480min (EN374)



## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### AC100-PRO, Comp. B

Päiväys: 09.11.2017

Materiaali-nro: SDB0020

Sivu 5 / 10

#### Ihonsuojaus

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

#### Hengityksensuojaus

Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	Tahna
Väri:	musta
Haju:	ominainen

#### Menetelmä

pH-arvo: käyttökelvoton

#### Olotilanmuutos

Sulamispiste: ei määritetty

Kiehumispiste ja kiehumisalue: ei määritetty

Leimahduspiste: käyttökelvoton

#### Syttyvyys

kiinteä: ei määritetty

kaasu: käyttökelvoton

Räjähdyssrajat (alempi): ei määritetty

Räjähdyssrajat (ylempi): ei määritetty

#### Itsesyttymislämpötila

kiinteä: ei määritetty

kaasu: käyttökelvoton

Hajoamislämpötila: ei määritetty

#### Hapettavat ominaisuudet

Ei hapettava.

Aktiivinen happipitoisuus (%) &lt; 1%

ei luokitusta

Höyrynpaine: ei määritetty

Tiheys (@ 20 °C): 1,59 g/cm<sup>3</sup>

Vesiliukoisuus: liukenematon

#### Liukoisuus muihin liuottimiin

ei määritetty

Jakaantumiskerroin: ei määritetty

Höyryntiheys: ei määritetty

Haihtumisnopeus: ei määritetty

### 9.2 Muut tiedot

Kiinteiden aineiden määrä: ei määritetty

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

katso kohta 10.3



## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### AC100-PRO, Comp. B

Päiväys: 09.11.2017

Materiaali-nro: SDB0020

Sivu 6 / 10

#### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili, kun se varastoidaan normaalissa ympäristölämpötilassa.

#### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Reagoi voimakkaasti kanssa: Hapettaja

#### 10.4 Vältettävät olosuhteet

katso kohta 7.2

#### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

hapettaja, vahva

#### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunneta mitään vaarallisia hajoamistuotteita.

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

#### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

##### Akuutti myrkyllisyys

CAS-nro.	Aineosat			
	Altistumisreitti	Annos	Laji	Lähde
94-36-0	Dibentsoyyliperoksidi; bentsoyyliperoksidi			
	suun kautta	LD50 >5000 mg/kg	Rotta	

##### Muut tiedot

Seos on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) No 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

#### 12.1 Myrkyllisyys

Tuote ei ole: Ekotoksinen.

OECD 201 (Desmodesmus subspicatus. )

IC10: (0 - 72 h) = 30 mg/l

IC50: (0 - 72 h) = 150 mg/l

OECD 202 (Daphnia magna)

EC0/NOEC (48h) = 100 mg/l

EC50 (48h) = &gt;500 mg/l

EC100 (48h) = &gt;&gt;500 mg/l

OECD 203 (Danio rerio)

LC0/NOEC : 250 mg/l

LC50 : &gt; 500 mg/l

LC100 : &gt;&gt; 500 mg/l





## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### AC100-PRO, Comp. B

Päiväys: 09.11.2017

Materiaali-nro: SDB0020

Sivu 7 / 10

CAS-nro.	Aineosat				
	Myrkyllisyys vesieliöille	Dose	[h]   [d]	Laji	Lähde
94-36-0	Dibentsoyyliperoksidi; bentsoyyliperoksidi				
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 0,0602 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)	OECD 203
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 0,0711 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 0,11 mg/l	48 h	Daphnia magna (vesikirppu)	OECD 202
	Myrkyllisyys leville	NOEC 0,02 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Myrkyllisyys äyriäisille	NOEC 0,001 mg/l	21 d	Daphnia magna (vesikirppu)	OECD 211
	Välitön myrkyllisyys bakteereille	(35 mg/l)	0,5 h		OECD 209

#### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuotetta ei ole testattu.

CAS-nro.	Aineosat			
	Menetelmä	Arvo	d	Lähde
	Arviointi			
94-36-0	Dibentsoyyliperoksidi; bentsoyyliperoksidi			
	OECD 301D	71%	28	
	Helposti biohajoava (OECD-kriteerien mukaan).			

#### 12.3 Biokertyvyys

Tuotetta ei ole testattu.

#### Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi

CAS-nro.	Aineosat	Log Pow
94-36-0	Dibentsoyyliperoksidi; bentsoyyliperoksidi	3,2

#### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuotetta ei ole testattu.

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

Tuotetta ei ole testattu.

#### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavissa.

#### Muut tiedot

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Ei saa päästää maaperään.

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

##### Käsittely

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Ei saa päästää maaperään. hävitä paikallisten sääntöjen mukaisesti.

##### Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus



## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### AC100-PRO, Comp. B

Päiväys: 09.11.2017

Materiaali-nro: SDB0020

Sivu 8 / 10

- 080409 PINNOITTEIDEN (MAALIEN, LAKKOJEN, LASIMAISTEN EMALIEN), LIIMOJEN, TIIVISTYSMASSOJEN SEKÄ PAINOVÄRIEN VALMISTUKSESSA, JALOSTUKSESSA, JAKELUSSA JA KÄYTÖSSÄ SYNTYVÄT JÄTTEET; liimojen ja tiivistysmassojen (vedenpitävät aineet mukaan luettuina) valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet; liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita; vaarallinen jäte

#### Käytetyn tuotteen jäteluokitus

- 080409 PINNOITTEIDEN (MAALIEN, LAKKOJEN, LASIMAISTEN EMALIEN), LIIMOJEN, TIIVISTYSMASSOJEN SEKÄ PAINOVÄRIEN VALMISTUKSESSA, JALOSTUKSESSA, JAKELUSSA JA KÄYTÖSSÄ SYNTYVÄT JÄTTEET; liimojen ja tiivistysmassojen (vedenpitävät aineet mukaan luettuina) valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet; liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita; vaarallinen jäte

#### Puhdistamattoman pakkauksen jäteluokitus

- 150110 PAKKAUSJÄTTEET; ABSORBOIMISAINHEET, PUHDISTUSLIINAT, SUODATINMATERIAALIT JA SUOJAVAATTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA; pakkaukset (mukaan luettuna yhdyskunnista erikseen kerätty pakkajäte); pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia; vaarallinen jäte

#### Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine

Ei saastuneet ja täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan kierrättää. Saastuneet pakkaukset on käsiteltävä sisältävän aineen tapaan.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### Maakuljetus (ADR/RID)

- 14.1 YK-numero:** Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.  
**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:** Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.  
**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:** Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.  
**14.4 Pakkausryhmä:** Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

### Sisävesikuljetus (ADN)

- 14.1 YK-numero:** Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.  
**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:** Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.  
**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:** Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.  
**14.4 Pakkausryhmä:** Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

### Merikuljetus (IMDG)

- 14.1 YK-numero:** Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.  
**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:** Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.  
**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:** Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.  
**14.4 Pakkausryhmä:** Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

### Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)

- 14.1 YK-numero:** Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.  
**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:** Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.  
**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:** Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.  
**14.4 Pakkausryhmä:** Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.



## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### AC100-PRO, Comp. B

Päiväys: 09.11.2017

Materiaali-nro: SDB0020

Sivu 9 / 10

#### 14.5 Ympäristövaarat

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN: ei

#### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei tietoja saatavissa.

#### 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

käyttökelpoton

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

##### EU Kemikaaleja koskevat määräykset

2004/42/EY(VOC): 68,37 g/l

##### Muut tiedot

Huomioitava: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

##### Kansalliset määräykset

Työskentelyrajoitukset: Otettava huomioon työhönottoa koskevat rajoitukset nuorten työntekijöiden suojelua koskevan lain (94/33/EY) mukaisesti. Otettava huomioon raskaana olevien tai imettävien äitien työhönottoa koskevat rajoitukset äitiyden suojelua koskevan direktiivin (92/85/ETY) mukaisesti.

Vesistövaarallisuusluokka (D): 2 - vettä vaarantava

#### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarvioiteja.

### KOHTA 16: Muut tiedot

#### Muutokset

Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa): 3,15,16.

#### Lyhenteet ja akronyymit

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labeling and Packaging

DMEL: Derived Minimal Effect level

DNEL: Derived No Effect Level

EC50: Effective concentration, 50%

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

IATA: International Air Transport Association

IC50: Inhibitory concentration, 50%

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

NOEC: No Observed Effect Concentration

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT: persistent, bioaccumulative and toxic

vPvB: very persistent and very bioaccumulative

PNEC: Predicted No Effect Concentration

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)



## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### AC100-PRO, Comp. B

Päiväys: 09.11.2017

Materiaali-nro: SDB0020

Sivu 10 / 10

STEL: Short Term Exposure Limit

TWA: Time weighted average

VOC: Volatile organic compound

WEL: Workplace Exposure Limit

#### H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (numero ja koko teksti)

- |      |   |
|------|---|
| H241 | Räjähdys- tai palovaarallinen kuumennettaessa.                      |
| H317 | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.                               |
| H319 | Ärsyttää voimakkaasti silmiä.                                       |
| H400 | Erittäin myrkyllistä vesieliöille.                                  |
| H410 | Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |

#### Muut tiedot

Tämän turvallisuustiedotteen tiedot vastaavat pahaan tietämyksemme mukaisia tietoja painamishetkellä. Tietojen on tarkoitus antaa teille neuvoja tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitun tuotteen turvallisesta käsittelystä sitä varastoitaessa, työstettäessä, kuljettaessa ja hävitettäessä. Tietoja ei voida soveltaa muihin tuotteisiin. Jos tuote sekoittuu tai sitä työstetään muiden materiaalien kanssa, tai tehdään työstettäessä, ei tämän turvallisuustiedotteen tietoja, jos ei varmasti toisin osoiteta, voida soveltaa niin valmistettuun uuteen materiaaliin.

---

*(Tiedot vaarallisista aineosista on otettu alihankkijoiden vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)*