



## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### PV50-PRO - Comp. A

Päiväys: 18.11.2016

Materiaali-nro: SDB0022

Sivu 1 / 10

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

### 1.1 Tuotetunniste

PV50-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	
Puhelin:	+49 (0) 6126 21 2302	Telefax: +49 (0) 6126 21 2980
Internet:	www.DEWALT.eu	

### 1.4 Häätäpuhelinnumero:

0800-181-7059  
CHEMTREC: +1 703 527-3887 (24h)

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Vaaraluokitukset:

Ihosityövyttävyyden/ihonärsytys: Skin Irrit. 2

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Eye Irrit. 2

Lisääntymiselle vaarallinen: Repr. 2

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen: STOT SE 3

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen: STOT RE 1

Vaaralausekkeet:

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Ärsyttää ihoa.

Epäilläään vaurioittavan sikiötä.

Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

### 2.2 Merkinnät

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

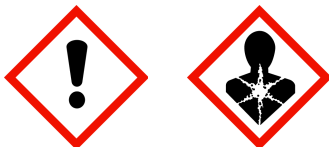
##### Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

Styreeni

##### Huomiosana:

Vaara

##### Varoitusmerkit:



##### Vaaralausekkeet

H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H315	Ärsyttää ihoa.
H361d	Epäilläään vaurioittavan sikiötä.
H372	Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.



## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### PV50-PRO - Comp. A

Päiväys: 18.11.2016

Materiaali-nro: SDB0022

Sivu 2 / 10

#### Turvalausekkeet

P101	Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P102	Säilytä lasten ulottumattomissa.
P260	Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.
P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
P302+P352	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.
P305+P351+P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P308+P313	Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.
P405	Varastoi lukitussa tilassa.
P501	Hävitä sisältö/pakkaus sisältö/pakkaus paikallisten/alueellisten/Kansallisten/kansainvälisten määräysten.

#### Eräitä seoksia koskevat erityisvaatimukset

EUH208	Sisältää 1,4-Naphthochinon. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
--------	--

#### 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	
100-42-5	Styreeni	20 - < 25 %
	202-851-5      601-026-00-0      01-2119457861-32	
	Flam. Liq. 3, Repr. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H361d H332 H315 H319 H335 H372 H304 H412	
121-69-7	N,N-dimetyylianiiliini	< 1 %
	204-493-5      612-016-00-0	
	Carc. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Aquatic Chronic 2; H351 H331 H311 H301 H411	
130-15-4	1,4-Naphthochinon	< 0,1 %
	204-977-6	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1A, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H301 H311 H315 H319 H317 H335 H400 H410	

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

#### Muut tiedot

\* Tämä seos sisältää kiteisen kvartsin hienojakoisen fraktion. Sisäänhengityksen mahdollisuus voidaan kuitenkin sulkea pois, sillä kvartsi on peruuttamattomasti ja kiinteästi sidottu tahnamaisiin komponentteihin, eikä se siten ole vapaasti saatavissa. Tämän hengitettävän kvartsin vapaa saatavuus on suljettu pois myös, jos sitä on porattu, hiottu tai muutoin käsitelty jälkikäteen. CLP-asetuksen 1272/2008/EU 6 artiklan mukaan luokitus ja merkintä STOT RE 2 ei ole aiheellinen. SVHC-luettelo (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): ei sisällä lainkaan tai sisältää alle 0,1% luetelluista aineista.

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus



## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### PV50-PRO - Comp. A

Päiväys: 18.11.2016

Materiaali-nro: SDB0022

Sivu 3 / 10

#### **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**

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua. 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 silmä lääkäriä.

#### **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**

##### **Sopivat sammutusaineet**

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

##### **Soveltumattomat sammutusaineet**

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

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuspäästöissä

#### **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 varotoimet**

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



## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### PV50-PRO - Comp. A

Päiväys: 18.11.2016

Materiaali-nro: SDB0022

Sivu 4 / 10

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 räjähdysuojaohjeet

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 henkilösuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	ppm	mg/m <sup>3</sup>	k/cm <sup>3</sup>	Kategoria	Alkuperä
121-69-7	Dimetyylianiiliini	5	25		8 h	
		10	50		15 min	
14808-60-7	Kvartsi	-	0,05		8 h	
100-42-5	Styreeni	20	86		8 h	
		100	430		15 min	

#### Biologiset raja-arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	Parametri	Raja-arvo	Tutkimus- materiaali	Näytteenotto- ajankohta
100-42-5	Styreeni	manteli- ja fenyyliglyoksylihappo (MAPGA)	1,2 mmol/l	Virtsan	Työpäivän jälkeinen aamu

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen



#### Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita

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



## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### PV50-PRO - Comp. A

Päiväys: 18.11.2016

Materiaali-nro: SDB0022

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 0,7mm 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 (ja 20 °C):

1,56 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

### PV50-PRO - Comp. A

Päiväys: 18.11.2016

Materiaali-nro: SDB0022

Sivu 6 / 10

Haihtumisnopeus:

ei määritelty

#### 9.2 Muut tiedot

Kiintoainepitoisuus:

ei määritelty

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

#### 10.1 Reaktiivisuus

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

#### 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
100-42-5	Styreeni			
	suun kautta	LD50 2650 mg/kg	Rotta	GESTIS
	ihon kautta	LD50 > 2000 mg/kg	Rotta	
	hengitettynä (4 h) höyry	LC50 12 mg/l	Rotta	GESTIS
	hengitettynä aerosoli	ATE 1,5 mg/l		
121-69-7	N,N-dimetyylianiiliini			
	suun kautta	LD50 1450 mg/kg	Rotta	
	ihon kautta	LD50 1700 mg/kg	Kani	
	hengitettynä (4 h) höyry	LC50 > 5,1 mg/l	Rotta	
	hengitettynä aerosoli	ATE 0,5 mg/l		
130-15-4	1,4-Naphthochinon			
	suun kautta	LD50 190 mg/kg	Ratte	
	ihon kautta	LD50 202 mg/kg	Ratte	
	hengitettynä höyry	ATE 0,5 mg/l		
	hengitettynä aerosoli	LC50 46 mg/l	Ratte	

#### Muut tiedot

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



## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### PV50-PRO - Comp. A

Päiväys: 18.11.2016

Materiaali-nro: SDB0022

Sivu 7 / 10

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Tuote ei ole: Ekotoksinen.

CAS-nro.	Aineosat				
	Myrkyllisyys vesieläölle	Dose	[h]   [d]	Laji	Lähde
100-42-5	Styreeni				
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50	4,02 mg/l	96 h	GESTIS
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50	1,4 mg/l	72 h	GESTIS
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50	4,7 mg/l	48 h	GESTIS
	Myrkyllisyys äyriäisille	NOEC	1,01 mg/l	21 d	GESTIS
121-69-7	N,N-dimetyylianiiliini				
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50	65,6 mg/l	96 h	
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50	340 mg/l	72 h	
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50	5 mg/l	48 h	
130-15-4	1,4-Naphthochinon				
	Myrkyllisyys leville	NOEC	0,011 mg/l		

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuotetta ei ole testattu.

### 12.3 Biokertyvyys

Tuotetta ei ole testattu.

### Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi

CAS-nro.	Aineosat	Log Pow
100-42-5	Styreeni	3,05

### 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: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteen 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.



## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### PV50-PRO - Comp. A

Päiväys: 18.11.2016

Materiaali-nro: SDB0022

Sivu 8 / 10

#### 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

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.

#### 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.





## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### PV50-PRO - Comp. A

Päiväys: 18.11.2016

Materiaali-nro: SDB0022

Sivu 9 / 10

#### 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): 11 Gew. % (DIN EN ISO 11890-2)

##### 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): 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): 2,15.

##### 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)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

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

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H301 Myrkyllistä nieltynä.

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H311 Myrkyllistä joutuessaan iholle.

H315 Ärsyttää ihoa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H330 Tappavaa hengitettynä.

H331 Myrkyllistä hengitettynä.

H332 Haitallista hengitettynä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H351 Epäillään aiheuttavan syöpää.

H361d Epäillään vaurioittavan sikiötä.

H372 Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.

H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.



## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### PV50-PRO - Comp. A

Päiväys: 18.11.2016

Materiaali-nro: SDB0022

Sivu 10 / 10

H412  
EUH208

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
Sisältää 1,4-Naphthochinon. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

#### 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

### PV50-PRO - Comp. B

Päiväys: 18.11.2016

Materiaali-nro: SDB0020

Sivu 1 / 8

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

### 1.1 Tuotetunniste

PV50-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  
Puhelin: +49 (0) 6126 21 2302      Telefax: +49 (0) 6126 21 2980  
Internet: www.DEWALT.eu

### 1.4 Häätäpuhelinnumero:

0800-181-7059  
CHEMTREC: +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.

#### Turvausekkeet

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

### PV50-PRO - Comp. B

Päiväys: 18.11.2016

Materiaali-nro: SDB0020

Sivu 2 / 8

#### 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			1 - < 20 %
	202-327-6	617-008-00-0		
	Org. Perox. B, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H241 H319 H317			
5444-75-7	2-Ethylhexyl benzoate			1 - < 5 %
	226-641-8			
	Aquatic Chronic 4; H413			
14808-60-7	Kvartsi (< 10µm) *			1 - < 5 %
	238-878-4			
	STOT RE 1; H372			

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

#### Muut tiedot

\* Tämä seos sisältää kiteisen kvartsin hienojakoisen fraktion. Sisäänhengityksen mahdollisuus voidaan kuitenkin sulkea pois, sillä kvartsi on peruuttamattomasti ja kiinteästi sidottu tahnamaisiin komponentteihin, eikä se siten ole vapaasti saatavissa. Tämän hengitettävän kvartsin vapaa saatavuus on suljettu pois myös, jos sitä on porattu, hiottu tai muutoin käsitelty jälkikäteen. CLP-asetuksen 1272/2008/EU 6 artiklan mukaan luokitus ja merkintä STOT RE 2 ei ole aiheellinen.

SVHC-luettelo (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): ei sisällä lainkaan tai sisältää alle 0,1% luetelluista aineista.

### 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.



## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### PV50-PRO - Comp. B

Päiväys: 18.11.2016

Materiaali-nro: SDB0020

Sivu 3 / 8

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

#### Sopivat sammutusaineet

Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön.  
Sammutusjauhe  
Vesihajasuihku

#### Soveltumattomat sammutusaineet

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

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 suojarusteet: 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 räjähdysuojaohjeet

Ei tarvita erityisiä toimenpiteitä.

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

#### Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille

Säytettävä tiiviisti suljettuna.



## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### PV50-PRO - Comp. B

Päiväys: 18.11.2016

Materiaali-nro: SDB0020

Sivu 4 / 8

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 muuttujat

##### 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	

#### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen



##### Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita

Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet välittömästi. laadittava ihonsuojassuunnitelma, 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. kemikaalisuojakäsineet 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 (Nitrilikumi) >480min (EN374)

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

##### Ihonsuojaus

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

##### Hengityksensuojaus

Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.



## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### PV50-PRO - Comp. B

Päiväys: 18.11.2016

Materiaali-nro: SDB0020

Sivu 5 / 8

## 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 määritelty

Kiehumispiste ja kiehumisalue: ei määritelty

Leimahduspiste: käyttökelvoton

#### **Syttyvyys**

kiinteä: ei määritelty

kaasu: käyttökelvoton

Räjähdyssrajat (alempi): ei määritelty

Räjähdyssrajat (ylempi): ei määritelty

#### **Itsesyttymislämpötila**

kiinteä: ei määritelty

kaasu: käyttökelvoton

Hajoamislämpötila: ei määritelty

#### **Hapettavat ominaisuudet**

Ei hapettava.

Aktiivinen happipitoisuus (%) < 1%

ei luokitusta

Höyrynpaine: ei määritelty

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

Vesiliukoisuus: liukenematon

#### **Liukoisuus muihin liuottimiin**

ei määritelty

Jakaantumiskerroin: ei määritelty

Höyryntiheys: ei määritelty

Haihtumisnopeus: ei määritelty

### 9.2 Muut tiedot

Kiintoainepitoisuus: ei määritelty

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

katso kohta 10.3

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili, kun se varastoidaan normaalissa ympäristölämpötilassa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Reagoi voimakkaasti kanssa: Hapettaja



## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### PV50-PRO - Comp. B

Päiväys: 18.11.2016

Materiaali-nro: SDB0020

Sivu 6 / 8

#### 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	Annos	Laji	Lähde
5444-75-7	2-Ethylhexyl benzoate			
	suun kautta	LD50 > 2000 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.

#### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuotetta ei ole testattu.

#### 12.3 Biokertyvyys

Tuotetta ei ole testattu.

#### 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.





## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### PV50-PRO - Comp. B

Päiväys: 18.11.2016

Materiaali-nro: SDB0020

Sivu 7 / 8

#### 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 PAKKAUKSET; ABSORBOIMISAINEEET, PUHDISTUSLIINAT, SUODATINMATERIAALIT JA SUOJAVAAATTEET (JOITA EI OLE MUUALLA MÄÄRITELTY); pakkaukset (mukaan luettuna yhdyskunnista erikseen kerätty pakkauksijäte); 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 Erietyiset varotoimet käyttäjälle

Ei tietoja saatavissa.



## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### PV50-PRO - Comp. B

Päiväys: 18.11.2016

Materiaali-nro: SDB0020

Sivu 8 / 8

#### 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): 4,3 Gew % (DIN EN ISO 11890-2)

##### 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.

##### 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)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

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

H241 Räjähdyshälytys- tai palovaarallinen kuumennettaessa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H372 Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

H413 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieläimille.

##### 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, kuljetettaessa ja hävitettäessä. Tietoja ei voida soveltaa muihin tuotteisiin. Jos tuote sekoituu 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.)