



Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

PV45-PRO, Comp. A

Päiväys: 09.11.2017

Materiaali-nro: SDB0034

Sivu 1 / 13

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

PV45-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:

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Eye Irrit. 2

Hengityselinten/ihon herkistyminen: Skin Sens. 1

Vaaralausekkeet:

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

2.2 Merkinnät

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

Tetrametyleenidimetakrylaatti

etyleenidimetakrylaatti

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

1,4-naftokinoni

Huomiosana: Varoitus**Varoitusmerkit:**

Vaaralausekkeet

H317

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H319

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvalausekkeet

P101

Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102

Säilytä lasten ulottumattomissa.

P261

Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.

P272

Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta.

P280

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.



Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

PV45-PRO, Comp. A

Päiväys: 09.11.2017

Materiaali-nro: SDB0034

Sivu 2 / 13

P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.
P333+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
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	
2082-81-7	Tetrametyleenidimetakrylaatti	15 - < 20 %
	218-218-1 01-2119967415-30	
	Skin Sens. 1B; H317	
25013-15-4	Vinyylitolueeni	5 - < 10 %
	246-562-2 01-2119622074-50	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H332 H315 H319 H304 H412	
97-90-5	etyleenidimetakrylaatti	1 - < 5 %
	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	1 - < 5 %
	248-666-3 01-2119490226-37	
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317	
3077-12-1	2,2'-[(4-metyylifenyli)-imino] bisetanoli	1 - < 5 %
	221-359-1	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H302 H315 H318	
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	
130-15-4	1,4-naftokinoni	< 0,1 %
	204-977-6	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1C, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1A, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H311 H301 H314 H319 H317 H335 H400 H410	

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

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



Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

PV45-PRO, Comp. A

Päiväys: 09.11.2017

Materiaali-nro: SDB0034

Sivu 3 / 13

Ihokosketus

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

Silmäkosketus

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

Nieleminen

Suu huuhteltava 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
Vesihajasuihku
Hiilidioksidi (CO₂).

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 vesisuihkulla. 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 vaatetukselle. 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
Jätteiden hävitys: katso osa 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet



Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

PV45-PRO, Comp. A

Päiväys: 09.11.2017

Materiaali-nro: SDB0034

Sivu 4 / 13

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 ³	k/cm ³	Kategoria	Alkuperä
14808-60-7	Kvartsi	-	0,05		8 h	
25013-15-4	Vinyylitolueeni	10	49		8 h	

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

PV45-PRO, Comp. A

Päiväys: 09.11.2017

Materiaali-nro: SDB0034

Sivu 5 / 13

DNEL-/DMEL-arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	Altistumistapa	Vaikutukset	Arvo
2082-81-7	Tetrametyleenidimetakrylaatti			
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen		hengitettynä	systeminen	14,5 mg/m ³
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen		ihon kautta	systeminen	4,2 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen		hengitettynä	systeminen	4,3 mg/m ³
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen		ihon kautta	systeminen	2,5 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen		suun kautta	systeminen	2,5 mg/kg painokiloa kohti päivässä
27813-02-1	Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol			
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen		hengitettynä	systeminen	14,7 mg/m ³
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen		ihon kautta	systeminen	4,2 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen		hengitettynä	systeminen	8,8 mg/m ³
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen		ihon kautta	systeminen	2,5 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen		suun kautta	systeminen	2,5 mg/kg painokiloa kohti päivässä
38668-48-3	1,1'-(p-Tolyyli-imino)dipropaani-2-oli			
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen		hengitettynä	systeminen	2 mg/m ³
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen		ihon kautta	systeminen	0,6 mg/kg painokiloa kohti päivässä

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

PV45-PRO, Comp. A

Päiväys: 09.11.2017

Materiaali-nro: SDB0034

Sivun 6 / 13

PNEC-arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	Arvo
Ympäristönosa		
2082-81-7	Tetrametyleenidimetakrylaatti	
Makea vesi		0,087 mg/l
Merivesi		0,0087 mg/l
Makean veden sedimentti		3,12 mg/kg
Merisedimentti		0,312 mg/kg
Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit		20 mg/l
Maaperä		0,573 mg/kg
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 hygieniaohjeita

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

Käytä silmäsuojainta/kasvojen suojainta.

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.



Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

PV45-PRO, Comp. A

Päiväys: 09.11.2017

Materiaali-nro: SDB0034

Sivu 7 / 13

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

Räjähdyksrajat (alempi):

ei määritetty

Räjähdyksrajat (ylempi):

ei määritetty

Itsesyttymislämpötila

kiinteä:

ei määritetty

kaasu:

käyttökelvoton

Hajoamislämpötila:

ei määritetty

Hapettavat ominaisuudet

Ei hapettava.

Höyrynpaine:

ei määritetty

Tiheys (@ 20 °C):

1,72 g/cm³

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

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

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili, kun se varastoidaan normaalissa ympäristölämpötilassa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunneta mitään vaarallisia reaktioita.



Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

PV45-PRO, Comp. A

Päiväys: 09.11.2017

Materiaali-nro: SDB0034

Sivu 8 / 13

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
2082-81-7	Tetrametyleenidimetakrylaatti			
	suun kautta	LD50 >5000 mg/kg	Rotta	
	ihon kautta	LD50 >3000 mg/kg	Kaniini	
25013-15-4	Vinyylitolueeni			
	suun kautta	LD50 2000-5000 mg/kg	Rotta	
	ihon kautta	LD50 2000-5000 mg/kg	Kaniini	
	hengitettynä höyry	LC50 17,8 mg/l	Rotta	
	hengitettynä aerosoli	ATE 1,5 mg/l		
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	
3077-12-1	2,2'-[(4-metyylifenylyli)-imino] bisetanoli			
	suun kautta	LD50 > 300 mg/kg	Rotta	
38668-48-3	1,1'-(p-Tolyli-imino)dipropani-2-oli			
	suun kautta	LD50 27,5 mg/kg	Rotta	
	ihon kautta	LD50 >2000 mg/kg		
130-15-4	1,4-naftokinoni			
	suun kautta	LD50 190 mg/kg	Rotta	
	ihon kautta	LD50 202 mg/kg	Rotta	
	hengitettynä höyry	ATE 0,5 mg/l		
	hengitettynä aerosoli	LC50 46 mg/l	Rotta	

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

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

PV45-PRO, Comp. A

Päiväys: 09.11.2017

Materiaali-nro: SDB0034

Sivu 9 / 13

12.1 Myrkyllisyys

Tuote ei ole: Ekotoksinen.

CAS-nro.	Aineosat				
	Myrkyllisyys vesieliöille	Dose	[h] [d]	Laji	Lähde
2082-81-7	Tetrametyleenidimetakrylaatti				
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50	32,5 mg/l	96 h	
	Myrkyllisyys leville	NOEC	2,11 mg/l	3 d	
	Myrkyllisyys äyriäisille	NOEC	5,09 mg/l	21 d	
	Välitön myrkyllisyys bakteereille	(32,5 mg/l)			
25013-15-4	Vinyylitolueeni				
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50	5,2 mg/l	96 h	Paksupäänaarmu
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50	2,6 mg/l	72 h	
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50	1,3 mg/l	48 h	
	Myrkyllisyys kalalle	NOEC	2,6 mg/l	4 d	Paksupäänaarmu
	Myrkyllisyys leville	NOEC	1,6 mg/l	3 d	
	Myrkyllisyys äyriäisille	NOEC	0,81 mg/l	2 d	
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	
3077-12-1	2,2'-[(4-metyylifenyli)-imino] bisetanoli				
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50	735 mg/l	96 h	
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50	94,4 mg/l	48 h	
130-15-4	1,4-naftokinoni				
	Myrkyllisyys leville	NOEC	0,011 mg/l		

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuotetta ei ole testattu.

CAS-nro.	Aineosat				
	Menetelmä	Arvo	d	Lähde	
	Arviointi				
2082-81-7	Tetrametyleenidimetakrylaatti				
	OECD 310	84%	28		
27813-02-1	Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol				
	OECD 310	81%	28		

12.3 Biokertyvyys

Tuotetta ei ole testattu.



Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

PV45-PRO, Comp. A

Päiväys: 09.11.2017

Materiaali-nro: SDB0034

Sivu 10 / 13

Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi

CAS-nro.	Aineosat	Log Pow
2082-81-7	Tetrametyleenidimetakrylaatti	3,1
25013-15-4	Vinyylitolueeni	3,58
3077-12-1	2,2'-(4-metyylifenyli)-imino] bisetanoli	1,09
38668-48-3	1,1'-(p-Tolyyli-imino)dipropaani-2-oli	2,1
130-15-4	1,4-naftokinoni	1,8

BCF

CAS-nro.	Aineosat	BCF	Laji	Lähde
25013-15-4	Vinyylitolueeni	<500		

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

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; ABSORBOIMISAINET, 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



Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Päiväys: 09.11.2017

PV45-PRO, Comp. A

Materiaali-nro: SDB0034

Sivu 11 / 13

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

käyttökelvoton

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): 48,16 g/l

Muut tiedot

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

Kansalliset määräykset

Työskentelyrajoitukset: Otettava huomioon työhönotta 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 kemikaaliturvallisuusarviointeja.



Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

PV45-PRO, Comp. A

Päiväys: 09.11.2017

Materiaali-nro: SDB0034

Sivu 12 / 13

KOHTA 16: Muut tiedot

Muutokset

Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa): 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)
ATE: Acute Toxicity Estimates
BCF: Bioconcentration
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)

H226	Syttyvä neste ja höyry.
H300	Tappavaa nieltynä.
H301	Myrkyllistä nieltynä.
H302	Haitallista nieltynä.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H311	Myrkyllistä joutuessaan iholle.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H330	Tappavaa hengitettynä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista 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, kuljetettaessa ja hävitettäessä. Tietoja ei voida soveltaa muihin



Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

PV45-PRO, Comp. A

Päiväys: 09.11.2017

Materiaali-nro: SDB0034

Sivu 13 / 13

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

PV45-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

PV45-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 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
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

PV45-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

PV45-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 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.
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

PV45-PRO, Comp. B

Päiväys: 09.11.2017

Materiaali-nro: SDB0020

Sivu 4 / 10

Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	ppm	mg/m ³	k/cm ³	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 ³

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

PV45-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 määritelty

Kiehumispiste ja kiehumisalue: ei määritelty

Leimahduspiste: käyttökelvoton

Syttyvyys

kiinteä: ei määritelty

kaasu: käyttökelvoton

Räjähdyksrajat (alempi): ei määritelty

Räjähdyksrajat (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 (@ 20 °C): 1,59 g/cm³

Vesiliukoisuus: liukenematon

Liukoisuus muihin liuottimiin

ei määritelty

Jakaantumiskerroin: ei määritelty

Höyryntiheys: ei määritelty

Haihtumisnopeus: ei määritelty

9.2 Muut tiedot

Kiinteiden aineiden määrä: ei määritelty

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

katso kohta 10.3



Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

PV45-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) = >500 mg/l

EC100 (48h) = >>500 mg/l

OECD 203 (Danio rerio)

LC0/NOEC : 250 mg/l

LC50 : > 500 mg/l

LC100 : >> 500 mg/l

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

PV45-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

PV45-PRO, Comp. B

Päiväys: 09.11.2017

Materiaali-nro: SDB0020

Sivu 8 / 10

- 080409 PINNOITTEIDEN (MAALIEN, LAKKOJEN, LASIMAISTEN EMALIEN), LIIMOJEN, TIIVISTYSSASSOJEN 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, TIIVISTYSSASSOJEN 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

PV45-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 kemikaaliturvallisuusarviointeja.

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

PV45-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.)