



Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

PURE 150-PRO, Comp. A

Päiväys: 10.11.2017

Materiaali-nro: SDB0007

Sivu 1 / 12

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

PURE 150-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:

Ihosityövyttävyyden/ihoärsytys: Skin Irrit. 2

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Eye Irrit. 2

Hengityselinten/ihon herkistyminen: Skin Sens. 1

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen: STOT RE 2

Vesiympäristölle vaarallinen: Aquatic Chronic 2

Vaaralausekkeet:

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Ärsyttää ihoa.

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät

Asetus (EY) N:o 1272/2008

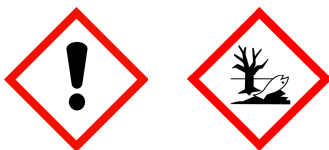
Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksiharts (keskimääräinen molekyylipaino \leq 700)Bisfenoli-F-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksiharts (keskimääräinen molekyylipaino $<$ 700)

1,6-bis (2,3-epoksipropoksi) heksaani

Huomiosana: Varoitus

Varoitusmerkit:



Vaaralausekkeet

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H315 Ärsyttää ihoa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.



Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

PURE 150-PRO, Comp. A

Päiväys: 10.11.2017

Materiaali-nro: SDB0007

Sivu 2 / 12

Turvalausekkeet

P101	Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P102	Säilytä lasten ulottumattomissa.
P273	Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
P302+P352	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.
P332+P313	Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.
P337+P313	Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
P363	Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.
P305+P351+P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P501	Hävitä sisältö/pakkaus sisältö/pakkaus paikallisten/alueellisten/Kansallisten/kansainvälisten määräysten.

Eräitä seoksia koskevat erityisvaatimukset

EUH205 Sisältää epoksihartseja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

2.3 Muut vaarat

Tuotteen käyttö saattaa aiheuttaa allergisia reaktioita henkilöille, jotka ovat jo herkistyneet metakrylaatti.

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			
25068-38-6	bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksihartsi (keskimääräinen molekyylipaino <= 700)			40-45 %
	500-033-5	603-074-00-8		
	Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H319 H315 H317 H411			
14808-60-7	RCS (Respirable crystalline Silica - SiO2)			33-35 %
9003-36-5	Bisfenoli-F-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksihartsi (keskimääräinen molekyylipaino < 700)			11-15 %
	500-006-8		01-2119454392-40	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H317 H411			
16096-31-4	1,6-bis (2,3-epoksi)propoksi heksaani			10-12 %
	240-260-4		01-2119463471-41	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H315 H319 H317 H412			
	Alkyl Ester (Ref.: 722 43/00/2012.0028, Germany)			5-7 %
	Eye Irrit. 2; H319			

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.



Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

PURE 150-PRO, Comp. A

Päiväys: 10.11.2017

Materiaali-nro: SDB0007

Sivu 3 / 12

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 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

Vaahto.
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



Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

PURE 150-PRO, Comp. A

Päiväys: 10.11.2017

Materiaali-nro: SDB0007

Sivu 4 / 12

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 : 5-35°C

7.3 Erityinen loppukäyttö

Sekoitelaasti ankkurointiin ja kiinnityksiin, komponentti A (harts)

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

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	



Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

PURE 150-PRO, Comp. A

Päiväys: 10.11.2017

Materiaali-nro: SDB0007

Sivu 5 / 12

DNEL-/DMEL-arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	Altistumistapa	Vaikutukset	Arvo
25068-38-6	bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksiharts (keskimääräinen molekyylipaino <= 700)			
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen		ihon kautta	systeminen	8,33 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen		hengitettynä	systeminen	12,25 mg/m ³
Työntekijä DNEL, akuutti		hengitettynä	systeminen	12,25 mg/m ³
Työntekijä DNEL, akuutti		ihon kautta	systeminen	8,33 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Kuluttaja DNEL, akuutti		suun kautta	systeminen	0,75 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen		suun kautta	systeminen	0,75 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen		ihon kautta	systeminen	3,571 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Kuluttaja DNEL, akuutti		ihon kautta	systeminen	3,571 mg/kg painokiloa kohti päivässä
9003-36-5	Bisfenoli-F-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksiharts (keskimääräinen molekyylipaino < 700)			
Työntekijä DNEL, akuutti		ihon kautta	paikallinen	8,3 mg/cm ²
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen		ihon kautta	systeminen	104,15 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen		hengitettynä	systeminen	29,39 mg/m ³
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen		ihon kautta	systeminen	62,5 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen		hengitettynä	systeminen	8,7 mg/m ³
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen		suun kautta	systeminen	6,25 mg/kg painokiloa kohti päivässä
16096-31-4	1,6-bis (2,3-epoksi)propoksi heksaani			
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen		ihon kautta	systeminen	2,8 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen		hengitettynä	systeminen	2,9 mg/m ³



Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

PURE 150-PRO, Comp. A

Päiväys: 10.11.2017

Materiaali-nro: SDB0007

Sivu 6 / 12

PNEC-arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	Arvo
Ympäristönosa		
25068-38-6	bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksiharts (keskimääräinen molekyylipaino <= 700)	
Makea vesi		0,006 mg/l
Merivesi		0,006 mg/l
Makean veden sedimentti		0,996 mg/l
Merisedimentti		0,996 mg/l
Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit		10 mg/l
9003-36-5	Bisfenoli-F-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksiharts (keskimääräinen molekyylipaino < 700)	
Makea vesi		0,003 mg/l
Merivesi		0,0003 mg/l
Makean veden sedimentti		0,294 mg/kg
Merisedimentti		0,0294 mg/kg
Sekundäärinen myrkyttyminen		0,0254 mg/l
Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit		10 mg/l
Maaperä		0,237 mg/kg
16096-31-4	1,6-bis (2,3-epoksi)propoksi) heksaani	
Makea vesi		0,0115 mg/l

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. kemikaalisuojakäsineet 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): 0,7mm NBR (Nitrilikumi) >480min (EN374)
Käyttöaika jatkuvassa kosketuksessa 0,7mm NBR (Nitrilikumi) >480min (EN374)

Ihonsuojaus

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

Hengityksensuojaus

Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.



Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

PURE 150-PRO, Comp. A

Päiväys: 10.11.2017

Materiaali-nro: SDB0007

Sivu 7 / 12

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto: Tahna
Väri: vaalea beige

Menetelmä

pH-arvo: ei määritelty

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.

Höyrynpaine: ei määritelty

Tiheys (@ 20 °C): 1,49 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

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

Reagoi voimakkaasti kanssa: Hapettaja

Reagoi voimakkaasti kanssa: alkalit (emäkset) , Peittausaineet ja hapot

10.4 Vältettävät olosuhteet

ei/ei



Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

PURE 150-PRO, Comp. A

Päiväys: 10.11.2017

Materiaali-nro: SDB0007

Sivu 8 / 12

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
25068-38-6	bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksihartsi (keskimääräinen molekyylipaino <= 700)			
	suun kautta	LD50 11400 mg/kg	Rotta	
14808-60-7	RCS (Respirable crystalline Silica - SiO ₂)			
	suun kautta	LD50 5000 mg/kg	Rotta	
9003-36-5	Bisfenoli-F-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksihartsi (keskimääräinen molekyylipaino < 700)			
	suun kautta	LD50 >2000 mg/kg	Rotta	
	ihon kautta	LD50 >2000 mg/kg	Rotta	
16096-31-4	1,6-bis (2,3-epoksi)propoksi) heksaani			
	suun kautta	LD50 2900 mg/kg	Rotta	
	ihon kautta	LD50 > 2000 mg/kg	Rotta	
	Alkyl Ester (Ref.: 722 43/00/2012.0028, Germany)			
	suun kautta	LD50 20700 mg/kg	Hiiri	
	ihon kautta	LD50 2000 mg/kg	Kaniini	

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

PURE 150-PRO, Comp. A

Päiväys: 10.11.2017

Materiaali-nro: SDB0007

Sivu 9 / 12

CAS-nro.	Aineosat					
	Myrkyllisyys vesieliöille	Dose	[h] [d]	Laji	Lähde	
25068-38-6	bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksihartsi (keskimääräinen molekyylipaino <= 700)					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50	1,3 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)	
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50	2,1 mg/l	48 h	Daphnia magna (vesikirppu)	
	Myrkyllisyys äyriäisille	NOEC	0,3 mg/l	21 d	Daphnia magna (vesikirppu)	
9003-36-5	Bisfenoli-F-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksihartsi (keskimääräinen molekyylipaino < 700)					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50	2,54 mg/l	96 h	Carassius auratus (kultakala)	
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50	2,55 mg/l	48 h	Daphnia pulex (vesikirppu)	
16096-31-4	1,6-bis (2,3-epoksi)propoksi heksaani					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50	30 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)	OECD 203

12.2 Pysyvyys ja hajoaavuus

Tuotetta ei ole testattu.

12.3 Biokertyvyys

Tuotetta ei ole testattu.

Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi

CAS-nro.	Aineosat	Log Pow
25068-38-6	bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksihartsi (keskimääräinen molekyylipaino <= 700)	2,64-3,78

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

PURE 150-PRO, Comp. A

Päiväys: 10.11.2017

Materiaali-nro: SDB0007

Sivu 10 / 12

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:

UN 3077

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, KIINTEÄ, N.O.S.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:

9

14.4 Pakkausryhmä:

III

Merkinnät:

9



Luokitustunnus:

M7

Erityismääräykset:

274 335 601

Rajoitettu määrä (LQ):

5 kg

Vapautettu määrä:

E1

Kuljetuskategoria:

3

Vaaran tunnusnumero:

90

Tunnelirajoitus:

E

Sisävesikuljetus (ADN)

14.1 YK-numero:

UN 3077

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, KIINTEÄ, N.O.S.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:

9

14.4 Pakkausryhmä:

III

Merkinnät:

9



Luokitustunnus:

M7

Erityismääräykset:

274 335 601

Rajoitettu määrä (LQ):

5 kg

**Käyttöturvallisuustiedote**



asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

PURE 150-PRO, Comp. A

Päiväys: 10.11.2017

Materiaali-nro: SDB0007

Sivu 11 / 12

Vapautettu määrä:	E1
Merikuljetus (IMDG)	
14.1 YK-numero:	UN 3077
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:	9
14.4 Pakkausryhmä:	III
Merkinnät:	9
	
Erityismääräykset:	274, 335, 966, 967
Rajoitettu määrä (LQ):	5 kg
Vapautettu määrä:	E1
EmS:	F-A, S-F
Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)	
14.1 YK-numero:	UN 3077
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:	9
14.4 Pakkausryhmä:	III
Merkinnät:	9
	
Erityismääräykset:	A97 A158 A179
Rajoitettu määrä (LQ) (matkustajalentokone):	30 kg G
Passenger LQ:	Y956
Vapautettu määrä:	E1
Pakkausohjeet (matkustajalentokone):	956
Maksimimäärä (matkustajalentokone):	400 kg
Pakkausohjeet (rahtikone):	956
Maksimimäärä (rahtikone):	400 kg
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): 13,41 g/l



Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

PURE 150-PRO, Comp. A

Päiväys: 10.11.2017

Materiaali-nro: SDB0007

Sivu 12 / 12

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 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
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
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)

H315 Ärsyttää ihoa.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH205 Sisältää epoksihartseja. 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, kuljetettaessa 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

PURE 150-PRO, Comp. B

Päiväys: 10.11.2017

Materiaali-nro: SDB0008

Sivu 1 / 13

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

PURE 150-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:
Välitön myrkyllisyys: Acute Tox. 4
Ihosityttävyys/ihoärsytys: Skin Corr. 1B
Hengityselinten/ihon herkistyminen: Skin Sens. 1
Sukusolujen perimää vaurioittava: Muta. 2
Vesiympäristölle vaarallinen: Aquatic Chronic 3
Vaaralausekkeet:
Haitallista nieltynä.
Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.
Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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

Formaldehydi, oligomeric reaction products with phenol and m-phenylenebis(methylamine)
3-aminometyyli-3,5,5-trimetyyliisokloheksyyliamiini, isoforonidiamiini
m-fenyleenibis (metyyliamiini)
Formaldehydi, oligomeric reaction products with 4,4'-isopropylidenediphenol and diethylenetriamine
Fenoli
Dietyleenitriamiini
Bisfenoli A; 4,4'-isopropylidenedifenoli

Huomiosana: Vaara**Varoitusmerkit:**



Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

PURE 150-PRO, Comp. B

Päiväys: 10.11.2017

Materiaali-nro: SDB0008

Sivu 2 / 13

Vaaralausekkeet

H302	Haitallista nieltynä.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H341	Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

P101	Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P102	Säilytä lasten ulottumattomissa.
P201	Lue erityisohjeet ennen käyttöä.
P273	Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
P301+P330+P331	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa.
P303+P361+P353	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo/suihkuta iho vedellä.
P305+P351+P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P310	Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.
P405	Varastoi lukitussa tilassa.
P501	Hävitä sisältö/pakkaus sisältö/pakkaus paikallisten/alueellisten/Kansallisten/kansainvälisten määräysten.

2.3 Muut vaarat

tämä aine täyttää REACH-asetuksen PBT-kriteerit, liite XIII.
Sisältää Aminit. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

PURE 150-PRO, Comp. B

Päiväys: 10.11.2017

Materiaali-nro: SDB0008

Sivu 3 / 13

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro.	Aineosat	Pitoisuus
	EG-nro. Indeksinro REACH-nro	
	Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti	
2855-13-2	3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini, isoforonidiamiini	30 - < 35 %
	220-666-8 612-067-00-9	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H312 H302 H314 H317 H412	
57214-10-5	Formaldehyde, oligomeric reaction products with phenol and m-phenylenebis(methylamine)	20 - < 25 %
	500-137-0	
	Skin Corr. 1C, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H314 H317 H412	
77138-45-5	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 4,4'-isopropylidenediphenol and diethylenetriamine	20 - < 25 %
	500-263-6	
	Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1; H314 H318 H317	
1477-55-0	m-fenyleenibis (metyyliamiini)	15 - < 20 %
	216-032-5 01-2119480150-50	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H332 H302 H314 H317 H412	
100-51-6	Bentsyyli-alkoholi	5 - < 10 %
	202-859-9 603-057-00-5	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4; H332 H302	
90-72-2	2,4,6-tris(Dimetyyliaminometyyli)fenoli	5 - < 10 %
	202-013-9 603-069-00-0	
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2; H302 H319 H315	
111-40-0	Dietyleenitriamiini	5 - < 10 %
	203-865-4 612-058-00-X	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1; H312 H302 H314 H317	
108-95-2	Fenoli	1 - < 5 %
	203-632-7 604-001-00-2	
	Muta. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT RE 2, Skin Corr. 1B; H341 H331 H311 H301 H373 ** H314	
80-05-7	Bisfenoli A; 4,4'-isopropylidenedifenoli	1 - < 5 %
	201-245-8 604-030-00-0	
	Repr. 2, STOT SE 3, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1; H361f *** H335 H318 H317	
71074-89-0	Bis[(dimetylamino)methyl]phenol	1 - < 5 %
	275-162-0	
	Skin Corr. 1B; H314	

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

Muut tiedotREACH Art. 59, SVHC-luettelo (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation):
Bisphenol A; 4,4'-Isopropylidenediphenol**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**



Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

PURE 150-PRO, Comp. B

Päiväys: 10.11.2017

Materiaali-nro: SDB0008

Sivu 4 / 13

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 polyetyleeniglykolia ja sen jälkeen runsaalla vedellä. 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.

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.

Eriytynyt liukastumisvaara vuodon yhteydessä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoimet

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.



Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

PURE 150-PRO, Comp. B

Päiväys: 10.11.2017

Materiaali-nro: SDB0008

Sivu 5 / 13

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.
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 tiiviisti suljettuna viileässä paikassa.
varastointilämpötila 5-35°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 ³	k/cm ³	Kategoria	Alkuperä
100-51-6	Bentsyylialkoholi	10	45		8 h	
80-05-7	Bisfenoli A	-	5		8 h	
111-40-0	Dietyleenitriamiini	1	4,3		8 h	
		3	13		15 min	
108-95-2	Fenoli	2	8		8 h	
		4	16		15 min	
1477-55-0	m-Ksyleeni-alpha,alpha-diamiini	-	-		8 h	
		-	0,1		15 min	

Biologiset raja-arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	Parametri	Raja-arvo	Tutkimus- materiaali	Näytteenotto- ajankohta
108-95-2	Fenoli	kokonaisfenoli	1,3 mmol/l	Virtsan	Työvuoron päätyttyä

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

PURE 150-PRO, Comp. B

Päiväys: 10.11.2017

Materiaali-nro: SDB0008

Sivu 6 / 13

8.2 Altistumisen ehkäiseminen



Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita

Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet välittömästi. laadittava ihonsuojaussuunnitelma, jota on noudatettava! pese kädet ja kasvat 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 ja määrän sekä työympäristön mukaisesti. erityisessä käytössä suositellaan edellä mainittujen suojakäsineiden kemikaalienkestävyyden selvittämistä yhdessä käsineiden valmistajan kanssa.

Käyttöaika ajoittaisessa kosketuksessa (roiskeet): 0,7mm NBR (Nitriilikumi) >480min (EN374)

Käyttöaika jatkuvassa kosketuksessa 0,7mm NBR (Nitriilikumi) >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: musta / punainen
Haju: ominainen

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.

Menetelmä



Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

PURE 150-PRO, Comp. B

Päiväys: 10.11.2017

Materiaali-nro: SDB0008

Sivu 7 / 13

Höyrynpaine:	ei määritelty
Tiheys (@ 20 °C):	1,07 g/cm ³
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

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

ATEmix laskettu

ATE (suun kautta) 813,1 mg/kg; ATE (ihon kautta) 1216,6 mg/kg; ATE (hengitettynä höyry) 5,53 mg/l; ATE (hengitettynä aerosoli) 2,191 mg/l

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

PURE 150-PRO, Comp. B

Päiväys: 10.11.2017

Materiaali-nro: SDB0008

Sivu 8 / 13

Akuutti myrkyllisyys

CAS-nro.	Aineosat				
	Altistumisreitti	Annos		Laji	Lähde
2855-13-2	3-aminometyyli-3,5,5-trimetyyli sykloheksyyliamiini, isoforonidiamiini				
	suun kautta	LD50	1030 mg/kg	Rotta	
	ihon kautta	ATE	1100 mg/kg		
1477-55-0	m-fenyleenibis (metyyliamiini)				
	suun kautta	LD50	930 mg/kg	Rotta	
	ihon kautta	LD50	2000 mg/kg	Kaniini	
	hengitettynä (1 h) höyry	LC50	3,89 mg/l	Rotta	
	hengitettynä aerosoli	ATE	1,5 mg/l		
100-51-6	Bentsyyli-alkoholi				
	suun kautta	LD50	1230 mg/kg	Rotta	GESTIS
	hengitettynä höyry	ATE	11 mg/l		
	hengitettynä aerosoli	ATE	1,5 mg/l		
90-72-2	2,4,6-tris(Dimetyyliaminometyyli)fenoli				
	suun kautta	ATE	500 mg/kg		
111-40-0	Dietyleenitriamiini				
	suun kautta	LD50	1540 mg/kg	Rotta	
	ihon kautta	LD50	672 mg/kg	Kani	
108-95-2	Fenoli				
	suun kautta	ATE	100 mg/kg		
	ihon kautta	ATE	300 mg/kg		
	hengitettynä höyry	ATE	3 mg/l		
	hengitettynä aerosoli	ATE	0,5 mg/l		
80-05-7	Bisfenoli A; 4,4'-isopropylideenidifenoli				
	suun kautta	LD50	3250 mg/kg	Rotta	
	ihon kautta	LD50	3000 mg/kg	Kani	

Muut tiedot

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

Muut tiedot

"Tämä seos tuodaan myyntiin sellaisessa muodossa, että se ei määräysten mukaisessa käytössä muodosta aerosolia, ja sitä saa käyttää vain sellaisiin tarkoituksiin, joissa aerosolin muodostuminen ei ole mahdollista. CLP-asetuksen 1272/2008/EY, artiklan 6 mukaan luokitusta ja merkintöjä ei vaadita hengitystiemyrkyllisyydelle."

"Ainesosiin liittyvät myrkyllisyydet on tarkoitettu terveysalan ammattilaisille, turvallisuusalan ammattilaisille, työterveyshuollossa työskenteleville ja toksikologeille. Ainesosien myrkyllisyydet 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

PURE 150-PRO, Comp. B

Päiväys: 10.11.2017

Materiaali-nro: SDB0008

Sivu 9 / 13

CAS-nro.	Aineosat				
	Myrkyllisyys vesieliölle	Dose	[h] [d]	Laji	Lähde
111-40-0	Dietyleenitriamiini				
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 430 mg/l	96 h	Leuciscus idus	
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 1164 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 53,5 mg/l	48 h	Daphnia magna	
108-95-2	Fenoli				
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 229 mg/l	72 h		GESTIS
80-05-7	Bisfenoli A; 4,4'-isopropylideenidifenoli				
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 4,6 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 2,73 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum	
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 3,9 mg/l	48 h	Daphnia magna	

12.2 Pysyvyys ja hajoaavuus

Tuotetta ei ole testattu.

12.3 Biokertyvyys

Tuotetta ei ole testattu.

Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi

CAS-nro.	Aineosat	Log Pow
2855-13-2	3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini, isoforonidiamiini	1,9
100-51-6	Bentsyyli-alkoholi	1,05
111-40-0	Dietyleenitriamiini	-2,13
108-95-2	Fenoli	1,5
80-05-7	Bisfenoli A; 4,4'-isopropylideenidifenoli	3,32

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, TIIVISTYSSMASSOJEN 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

PURE 150-PRO, Comp. B

Päiväys: 10.11.2017

Materiaali-nro: SDB0008

Sivu 10 / 13

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 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: UN 3259
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: AMIINIT, KIINTEÄT, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S. (m-phenylenebis(methylamine))
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka: 8
14.4 Pakkausryhmä: II
Merkinnät: 8



Luokitustunnus: C8
Eryitysmääräykset: 274
Rajoitettu määrä (LQ): 1 kg
Vapautettu määrä: E2
Kuljetuskategoria: 3
Vaaran tunnusnumero: 80
Tunnelirajoitus: E

Sisävesikuljetus (ADN)

14.1 YK-numero: UN 3259
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: AMIINIT, KIINTEÄT, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S. (m-phenylenebis(methylamine))
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka: 8
14.4 Pakkausryhmä: II
Merkinnät: 8



Luokitustunnus: C8
Eryitysmääräykset: 274
Rajoitettu määrä (LQ): 1 kg
Vapautettu määrä: E2

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti


PURE 150-PRO, Comp. B

Päiväys: 10.11.2017


Materiaali-nro: SDB0008

Sivu 11 / 13

Merikuljetus (IMDG)

14.1 YK-numero:	UN 3259
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (m-phenylenebis(methylamine))
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:	8
14.4 Pakkausryhmä:	II
Merkinnät:	8
	
Erityismääräykset:	223, 274
Rajoitettu määrä (LQ):	1 kg
Vapautettu määrä:	E2
EmS:	F-A, S-B

Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 YK-numero:	UN 3259
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (m-phenylenebis(methylamine))
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:	8
14.4 Pakkausryhmä:	II
Merkinnät:	8
	
Erityismääräykset:	A3 A803
Rajoitettu määrä (LQ) (matkustajalentokone):	5 kg
Passenger LQ:	Y844
Vapautettu määrä:	E2
Pakkausohjeet (matkustajalentokone):	859
Maksimimäärä (matkustajalentokone):	15 kg
Pakkausohjeet (rahtikone):	863
Maksimimäärä (rahtikone):	50 kg

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): 307,09 g/l

Muut tiedot

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

Kansalliset määräykset



Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

PURE 150-PRO, Comp. B

Päiväys: 10.11.2017

Materiaali-nro: SDB0008

Sivu 12 / 13

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. 2 - vettä vaarantava

Vesistövaarallisuusluokka (D):

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarvioiteja.

KOHTA 16: Muut tiedot

Muutokset

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

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

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labeling and Packaging

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%

PBT: persistent, bioaccumulative and toxic

vPvB: very persistent and very bioaccumulative

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)

H301	Myrkyllistä nieltynä.
H302	Haitallista nieltynä.
H311	Myrkyllistä joutuessaan iholle.
H312	Haitallista 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.
H331	Myrkyllistä hengitettynä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H341	Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.
H361f	Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H412	Haitallista vesieläimille, 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

PURE 150-PRO, Comp. B

Päiväys: 10.11.2017

Materiaali-nro: SDB0008

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.)