

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

AC100-NORDIC, Comp. A

Muutettu viimeksi: 30.10.2020

Sivu 1 / 13

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

AC100-NORDIC, Comp. A

UFI: Y2V7-U01G-W7AR-J6TN

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

Sekoitelaasti ankkurointiin ja kiinnityksiin, komponentti A (hartsia)

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

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen: STOT SE 3

Vaaralausekkeet:

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

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

Metakryylihapo, monoesteri propan-1,2-diolin kanssa;

Etyleenidimetakrylaatti;

Reaktiomassa 2,2'-[(4-metyylifenyli) imino] bisetanolista ja etanolista 2 - [[2- (2-hydroksietoksi) etyyli] (4-metyylifenyli) amino]

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

H317

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H319

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H335

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Turvalausekkeet

P101

Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

AC100-NORDIC, Comp. A

Muutettu viimeksi: 30.10.2020

Sivu 2 / 13

P102	Säilytä lasten ulottumattomissa.
P271	Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
P280	Käytä suojakäsineitä ja silmiensuojainta/kasvosuojainta.
P405	Varastoi lukitussa tilassa.
P501	Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/kansallisten määräysten mukaisesti.

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	
	GHS-Luokittelu			
27813-02-1	Metakryylihapo, monoesteri propan-1,2-diolin kanssa			1 - < 10 %
	248-666-3		01-2119490226-37	
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317			
97-90-5	Etyleenidimetakrylaatti			5 - < 20 %
	202-617-2	607-114-00-5	01-2119965172-38	
	Skin Sens. 1, STOT SE 3; H317 H335			
38668-48-3	1,1'-(p-Tolyyli-imino)dipropaani-2-oli)			< 1,25 %
	254-075-1		01-2119980937-17	
	Acute Tox. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H300 H319 H412			
-	Reaktiomassa 2,2' - [(4-metyylifenyli) imino] bisetanolista ja etanolista 2 - [[2- (2-hydroksietoksi) etyyli] (4-metyylifenyli) amino]			< 0,5 %
	911-490-9		01-2119979579-10	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H318 H317 H412			

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

Erityiset pitoisuusrajat ja M-kertoimet

CAS-nro.	EG-nro.	Aineosat	Pitoisuus
		Erityiset pitoisuusrajat ja M-kertoimet	
97-90-5	202-617-2	Etyleenidimetakrylaatti	5 - < 20 %
		STOT SE 3; H335: >= 10 - 100	

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet

Ensiavun antaja: Muista suojata itsesi! Siirrä loukkaantunut vaara-alueelta ja aseta hänet makuuasentoon. Riisu saastunut vaatetus välittömästi ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

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.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

AC100-NORDIC, Comp. A

Muutettu viimeksi: 30.10.2020

Sivu 3 / 13

Silmäkosketus

Jos ainetta joutuu silmiin, niitä on huuhdeltava välittömästi 10-15 minuutin ajan juoksevilla vedellä silmien ollessa auki ja on hakeuduttava silmälääkärille. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

Nieleminen

Ei saa oksennuttaa. Suu huuhdeltava perusteellisesti vedellä. Lääkärin hoito tarpeen.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Oireiden mukainen hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine

Vaahto

Sammutusjauhe

Vesihajausuuhku

Hiilidioksidi (CO₂)

Soveltumaton sammutusaine

Suoravesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Pyrolyysituotteet, toksinen

Hiilimonoksidi

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua. Kokosuojapuku.

Vältettävä palamisessa tai räjähdyksessä muodostuvan savun hengittämistä.

Muut tiedot

Kaasut/höyryt/sumut taltutettava vesisuihkulla. Saastunut sammutusvesi kootaan talteen erikseen. Ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Vältettävä

kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Valumat on kerättävä. Otettava talteen mekaanisesti ja toimitettava hävitettäväksi sopivissa säiliöissä. Sopiva materiaali talteenottoon: Hiekka

Materiaalin käsittely kohdan Jätehuolto mukaisesti.

Saastunut pesuvesi on säilytettävä ja hävitettävä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallinen käsittely: katso kohta 7

Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8

Jätteiden hävitys: katso kohta 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

AC100-NORDIC, Comp. A

Muutettu viimeksi: 30.10.2020

Sivu 4 / 13

Ohjeet turvalliseen käsittelyyn

- Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
- Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8).
- Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle.
- Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
- Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.
- Riisu saastunut vaateus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille

- Säilytettävä tiiviisti suljettuna.
- Varastoitava paikassa, johon pääsy vain valtuutetuilla henkilöillä.
- Säilytettävä alkuperäispakkauksessa viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Tiedot yhteisvarastoinnista

- Ei saa käyttää tuotteissa, jotka ovat kosketuksissa elintarvikkeiden kanssa.

Lisätietoja varastointiolosuhteista

- varastointilämpötila: -20 - +25°C

7.3 Erityinen loppukäyttö

- Sekoitelaasti ankkurointiin ja kiinnityksiin, komponentti A (harts)

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

AC100-NORDIC, Comp. A

Muutettu viimeksi: 30.10.2020

Sivu 5 / 13

DNEL-/DMEL-arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	Altistumistapa	Vaikutukset	Arvo
27813-02-1	Metakryylihappo, monoesteri propan-1,2-diolin kanssa			
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
97-90-5	Etyleenidimetakrylaatti			
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen		hengitettynä	systeminen	2,45 mg/m ³
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen		ihon kautta	systeminen	1,3 mg/kg painokiloa kohti päivässä
-	Reaktiomassa 2,2'-[(4-metyylifenyyli) imino] bisetanolista ja etanolista 2-[[2-(2-hydroksietoksi) etyyli] (4-metyylifenyyli) amino]			
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen		hengitettynä	systeminen	9,8 mg/m ³
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen		ihon kautta	systeminen	1,4 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen		hengitettynä	systeminen	2,9 mg/m ³
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen		suun kautta	systeminen	0,83 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen		ihon kautta	systeminen	0,83 mg/kg painokiloa kohti päivässä

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

AC100-NORDIC, Comp. A

Muutettu viimeksi: 30.10.2020

Sivun 6 / 13

PNEC-arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	Arvo
27813-02-1	Metakryylihappo, monoesteri propan-1,2-diolin kanssa	
	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
97-90-5	Etyleenidimetakrylaatti	
	Makea vesi	0,139 mg/l
	Merivesi	0,014 mg/l
	Merivesi (ajoittainen vapautuminen)	0,15 mg/l
	Makean veden sedimentti	1,6 mg/kg
	Merisedimentti	0,16 mg/kg
	Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit	57 mg/l
	Maaperä	0,239 mg/kg
-	Reaktiomassa 2,2'-[(4-metyylifenyyl) imino] bisetanolista ja etanolista 2 - [[2-(2-hydroksietoksi) etyyli] (4-metyylifenyyl) amino]	
	Makea vesi	0,048 mg/l
	Merivesi	0,005 mg/l
	Makean veden sedimentti	0,12 mg/kg
	Merisedimentti	0,12 mg/kg

Lisätietoja raja-arvoista

Tämä seos sisältää kvartsitäyteainetta, joka on sitoutunut tiukasti tahnamaiseen komponenttiin ja siten sen aikana käyttö ei ole vapaasti saatavilla, joten pölyn hengittämisen riski on poissuljettu. Hengitettävän pölyn altistumisen raja-arvot eivät ole merkityksellisiä tälle tuotteelle.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen



Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Jos paikallinen poistoimu ei ole mahdollista tai riittävää, pitäisi mahdollisuuksien mukaan varmistaa työalueen hyvä tuuletus.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita

Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Laadi ihonsuojaussuunnitelma ja noudata sitä! Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

Silmien tai kasvojen suojaus

Käytä silmiensuojainta/kasvosuojainta. Käytä suojalaseja.

Käsien suojaus

Kertakäyttökäsineet
 Suositeltava materiaali: NBR (Nitrilikumi)
 Tunkeutumisaika: > 480 min
 Käsienmateriaalin paksuus: > 0,2 mm

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

AC100-NORDIC, Comp. A

Muutettu viimeksi: 30.10.2020

Sivu 7 / 13

DIN-/EN-standardit: EN 374

Käsiteltäessä kemikaalisia aineita tulee käyttää vain CE-merkittyjä ja nelinumeroisella tarkistuskoodilla varustettuja kemikaalisuojakäsineitä. Erityisessä käytössä suositellaan edellä mainittujen suojakäsineiden kemikaalienkestävyyden selvittämistä yhdessä käsinevalmistajan kanssa.

Ihonsuojaus

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

Hengityksensuojaus

Käytä hengityksensuojainta jos ilmanvaihto on riittämätön. Hengityksensuojaus yhdistelmäsuodattimella A1P2 (orgaaniset kaasut / höyryt ja hiukkaset)

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto:	kiinteä (pasteija)	
Väri:	vaalea beige	
Haju:	ominainen	
Hajukynnys:	Tietoja ei saatavilla	
pH-arvo:		ei määritelty

Olotilanmuutos

Sulamispiste:		ei määritelty
Kiehumispiste ja kiehumisalue:		ei määritelty
Leimahduspiste:		ei sovellettavissa

Syttyvyys

kiinteä:		ei määritelty
kaasu:		ei sovellettavissa
Räjähdyksrajat (alempi):		ei määritelty
Räjähdyksrajat (ylempi):		ei määritelty

Itsesyttymislämpötila

kiinteä:		ei määritelty
kaasu:		ei sovellettavissa
Hajoamislämpötila:		ei määritelty

Hapettavat ominaisuudet

Ei paloa edistävää.		
Höyrynpaine:		ei määritelty
Tiheys (@ 20 °C):		1,54 g/cm ³
Vesiliukoisuus:	Tutkimusta ei tarvitse tehdä, sillä aineen tiedetään olevan liukenematon veteen.	

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

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

AC100-NORDIC, Comp. A

Muutettu viimeksi: 30.10.2020

Sivu 8 / 13

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

Reaktio: Hapettava aine, vahva

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

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

CAS-nro.	Aineosat				
	Altistumisreitti	Annos	Laji	Lähde	Menetelmä
27813-02-1	Metakryylihapo, monoesteri propan-1,2-diolin kanssa				
	suun kautta	LD50 > 2000 mg/kg	Rotta		
	ihon kautta	LD50 > 5000 mg/kg	Kani		
97-90-5	Etyleenidimetakrylaatti				
	suun kautta	LD50 8700 mg/kg	Rotta		
	ihon kautta	LD50 > 2000 mg/kg	Rotta		
38668-48-3	1,1'-(p-Tolyyli-imino)dipropaani-2-oli)				
	suun kautta	LD50 27,5 mg/kg	Rotta		OECD 423
	ihon kautta	LD50 > 2000 mg/kg	Rotta		
-	Reaktiomassa 2,2' - [(4-metyylifenyli) imino] bisetanolista ja etanolista 2 - [[2- (2-hydroksietoksi) etyyli] (4-metyylifenyli) amino]				
	suun kautta	LD50 619 mg/kg	Rotta		

Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Ihosyövyttävyys/ihoärsytys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Herkistävät vaikutukset

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. (Metakryylihapo, monoesteri propan-1,2-diolin kanssa; Etyleenidimetakrylaatti; Reaktiomassa 2,2' - [(4-metyylifenyli) imino] bisetanolista ja etanolista 2 - [[2- (2-hydroksietoksi) etyyli] (4-metyylifenyli) amino])

Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

AC100-NORDIC, Comp. A

Muutettu viimeksi: 30.10.2020

Sivu 9 / 13

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. (Etyleenidimetakrylaatti)

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Muut tiedot

Seos on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Tuote ei ole: Ekotoksinen.

CAS-nro.	Aineosat						
	Myrkyllisyys vesieliöille	Dose	[h] [d]	Laji	Lähde	Menetelmä	
27813-02-1	Metakryylihapo, monoesteri propan-1,2-diolin kanssa						
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 mg/l	> 97,2	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 mg/l	> 143	48 h	Daphnia magna (vesikirppu)		
	Myrkyllisyys leville	NOEC mg/l					
97-90-5	Etyleenidimetakrylaatti						
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 mg/l	15,95	96 h	Brachydanio rerio (seeprakala)		
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 mg/l	17,3	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 mg/l	44,9	48 h	Daphnia magna (vesikirppu)		
	Myrkyllisyys äyriäisille	NOEC mg/l	13,2	2 d			
38668-48-3	1,1'-(p-Tolyyli-imino)dipropaani-2-oli						
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 mg/l	17 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (seeprakala)		
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 mg/l	245 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 mg/l	28,8	48 h	Daphnia magna (vesikirppu)		
	Myrkyllisyys leville	NOEC mg/l	57,8	72 d	Desmodesmus subspicatus		OECD 201
-	Reaktiomassa 2,2'-[(4-metyylifenyli) imino] bisetanolista ja etanolista 2 - [[2-(2-hydroksietoksi) etyyli] (4-metyylifenyli) amino]						
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 mg/l	> 100	96 h			
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 mg/l	> 100	72 h			
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 mg/l	48 mg/l	48 h			

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuotetta ei ole testattu.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

AC100-NORDIC, Comp. A

Muutettu viimeksi: 30.10.2020

Sivu 10 / 13

CAS-nro.	Aineosat	Arvo	d	Lähde
	Menetelmä			
	Arviointi			
27813-02-1	Metakryylihappo, monoesteri propan-1,2-diolin kanssa			
	OECD 301C	81%	28	
97-90-5	Etyleenidimetakrylaatti			
	OECD 301D	71 %	28	

12.3 Biokertyvyys

Tuotetta ei ole testattu.

Jakaantumiskerroin n-oktanoliv/vesi

CAS-nro.	Aineosat	Log Pow
27813-02-1	Metakryylihappo, monoesteri propan-1,2-diolin kanssa	0,97
97-90-5	Etyleenidimetakrylaatti	2,4
38668-48-3	1,1'-(p-Tolyyli-imino)dipropani-2-oli	2,1
-	Reaktiomassa 2,2' - [(4-metyylifenyyl) imino] bisetanolista ja etanolista 2 - [[2-(2-hydroksietoksi) etyyli] (4-metyylifenyyl) amino]	2,17

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

Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti. Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Ei saa päästää maaperään.

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

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

AC100-NORDIC, Comp. A

Muutettu viimeksi: 30.10.2020

Sivu 11 / 13

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Maakuljetus (ADR/RID)

14.1 YK-numero:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.4 Pakkausryhmä:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

Sisävesikuljetus (ADN)

14.1 YK-numero:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.4 Pakkausryhmä:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

Merikuljetus (IMDG)

14.1 YK-numero:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.4 Pakkausryhmä:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 YK-numero:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.4 Pakkausryhmä:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.5 Ympäristövaarat

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN:

ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei tietoja saatavissa.

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

ei sovellettavissa

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU Kemikaaleja koskevat määräykset

Tiedot direktiiviin 2012/18/EU (SEVESO III): Ei SEVESO III:n alainen

Muut tiedot

VOC: 13,0 % (DIN EN ISO 11890-2)

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

Kansalliset määräykset

Työskentelyrajoitukset:

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

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

AC100-NORDIC, Comp. A

Muutettu viimeksi: 30.10.2020

Sivu 12 / 13

Vesivaarallisuusluokka (D):
Ihonkautta/ herkistyminen:1 - lievästi vedelle vaarallinen
Aiheuttaa allergisia yliherkkyysreaktioita.**KOHTA 16: Muut tiedot****Lyhenteet ja akronyymit**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
CAS: Chemical Abstracts Service
CLP: Classification, Labeling and Packaging
DMEL: Derived Minimal Effect level
DNEL: Derived No Effect Level
EC50: Effective concentration, 50%
ErC50: EC50 in terms of reduction of growth rate
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
IATA: International Air Transport Association
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
NOEC: No Observed Effect Concentration
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT: persistent, bioaccumulative and toxic
vPvB: very persistent and very bioaccumulative
PNEC: Predicted No Effect Concentration
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)
VOC: Volatile organic compound
Aquatic Chronic 3: Pitkäaikainen vesieliöiden vaara, luokka 3

Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Luokittelu	Luokitusmenettely
Eye Irrit. 2; H319	Laskentamenettely
Skin Sens. 1; H317	Laskentamenettely
STOT SE 3; H335	Laskentamenettely

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

H300 Tappavaa nieltynä.
H302 Haitallista nieltynä.
H315 Ärsyttää ihoa.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
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, 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.



Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

AC100-NORDIC, Comp. A

Muutettu viimeksi: 30.10.2020

Sivu 13 / 13

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

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

AC100-NORDIC, Comp. B

Muutettu viimeksi: 28.10.2020

Sivu 1 / 10

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

AC100-NORDIC, Comp. B

UFI: 15V7-A0QW-77A7-7JDQ

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:
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Eye Irrit. 2
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

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

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Turvalausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
P280 Käytä suojakäsineitä ja silmiensuojainta/kasvosuojainta.
P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/kansallisten määräysten mukaisesti.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

AC100-NORDIC, Comp. B

Muutettu viimeksi: 28.10.2020

Sivu 2 / 10

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	
	GHS-Luokittelu	
94-36-0	Dibentsoyyliperoksidi	5 - < 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.

Erityiset pitoisuusrajat ja M-kertoimet

CAS-nro.	EG-nro.	Aineosat	Pitoisuus
		Erityiset pitoisuusrajat ja M-kertoimet	
94-36-0	202-327-6	Dibentsoyyliperoksidi	5 - < 15 %
		M akut; H400: M=10 M chron.; H410: M=10	

Muut tiedot

Tuote testattiin vesitoksisuuden suhteen. Testissä ei ole tarvetta luokitella tuotetta myrkylliseksi ja haitalliseksi vesieläimille. Arvostelut ovat saatavilla.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet

Ensiavun antaja: Muista suojata itsesi! Riisu saastunut vaatetus välittömästi ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

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

Jos ainetta joutuu silmiin, niitä on huuhdeltava välittömästi 10-15 minuutin ajan juoksevilla vedellä silmien ollessa auki ja on hakeuduttava silmälääkärille. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

Nieleminen

Ei saa oksennuttaa. Suu huuhdeltava perusteellisesti vedellä. Lääkärin hoito tarpeen.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Oireiden mukainen hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

AC100-NORDIC, Comp. B

Muutettu viimeksi: 28.10.2020

Sivu 3 / 10

Soveltuva sammutusaine

Vaahto
Sammutusjauhe
Vesihajasuihku
Hiilidioksidi (CO₂)

Soveltumaton sammutusaine

Suoravesisuihku

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. Kokosuojapuku

Muut tiedot

Kaasut/höyryt/sumut taltutettava vesisuihkulla. Saastunut sammutusvesi kootaan talteen erikseen. Ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Valumat on kerättävä. Otettava talteen mekaanisesti ja toimitettava hävitettäväksi sopivissa säiliöissä. Sopiva materiaali talteenottoon: Hiekka
Materiaalin käsittely kohdan Jätehuolto mukaisesti.
Saastunut pesuvesi on säilytettävä ja hävitettävä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

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

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ohjeet turvalliseen käsittelyyn

Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8).
Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle.
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.
Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille

Säilytettävä tiiviisti suljettuna.
Varastoitava paikassa, johon pääsy vain valtuutetuilla henkilöillä.
Säilytettävä alkuperäispakkauksessa viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Tiedot yhteisvarastoinnista

Ei saa varastoida seuraavien tuotteiden kanssa: Hapettava aine, vahva
Ei saa käyttää tuotteissa, jotka ovat kosketuksissa elintarvikkeiden kanssa.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

AC100-NORDIC, Comp. B

Muutettu viimeksi: 28.10.2020

Sivu 4 / 10

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 ³	k/cm ³	Kategoria	Alkuperä
94-36-0	Bentsoyyliperoksidi	-	5		8 h	
		-	10		15 min	
56-81-5	Glyseroli	-	20		8 h	

DNEL-/DMEL-arvot

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

Lisätietoja raja-arvoista

Tämä seos sisältää kvartsitärteainetta, joka on sitoutunut tiukasti tahnamaiseen komponenttiin ja siten sen aikana Käyttö ei ole vapaasti saatavilla, joten pölyn hengittämisen riski on poissuljettu. Hengitettävän pölyn altistumisen raja-arvot eivät ole merkityksellisiä tälle tuotteelle.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen



Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Jos paikallinen poistoimu ei ole mahdollista tai riittävää, täytyy koko työalue tuulettaa teknisesti.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

AC100-NORDIC, Comp. B

Muutettu viimeksi: 28.10.2020

Sivu 5 / 10

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita

Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Laadi ihonsuojaussuunnitelma ja noudata sitä! Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä.

Silmien tai kasvojen suojaus

Käytä silmiensuojainta/kasvosuojainta. Käytä suojalaseja.

Käsien suojaus

Kertakäyttökäsineet
Suositeltava materiaali: NBR (Nitrilikumi)
Tunkeutumisaika: > 480 min
Käsinemateriaalin paksuus: > 0,2 mm
DIN-/EN-standardit: EN 374

Käsiteltäessä kemikaalisia aineita tulee käyttää vain CE-merkittyjä ja nelinumeroisella tarkistuskoodilla varustettuja kemikaalisuojakäsineitä. Erityisessä käytössä suositellaan edellä mainittujen suojakäsineiden kemikaalienkestävyyden selvittämistä yhdessä käsinevalmistajan kanssa.

Ihonsuojaus

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

Hengityksensuojaus

Käytä hengityksensuojainta jos ilmanvaihto on riittämätön. Hengityksensuojaus yhdistelmäsuodattimella A1P2 (orgaaniset kaasut / höyryt ja hiukkaset)

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto:	kiinteä (pasteija)	
Väri:	musta	
Haju:	ominainen	
Hajukynnys:	Tietoja ei saatavilla	
pH-arvo:		ei määritelty
Olotilanmuutos		
Sulamispiste:		ei määritelty
Kiehumispiste ja kiehumisalue:		ei määritelty
Leimahduspiste:		ei sovellettavissa
Syttyvyys		
kiinteä:		ei määritelty
kaasu:		ei sovellettavissa
Räjähdyssrajat (alempi):		ei määritelty
Räjähdyssrajat (ylempi):		ei määritelty
Itsesyttymislämpötila		
kiinteä:		ei määritelty
kaasu:		ei sovellettavissa
Hajoamislämpötila:		ei määritelty
Hapettavat ominaisuudet		
Ei paloa edistävää.		
Aktiivinen happipitoisuus (%) < 1%		
ei luokitusta		
Höyrynpaine:		ei määritelty
Tiheys (@ 20 °C):		1,59 g/cm ³

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

AC100-NORDIC, Comp. B

Muutettu viimeksi: 28.10.2020

Sivu 6 / 10

Vesiliukoisuus:

Tutkimusta ei tarvitse tehdä, sillä aineen tiedetään olevan liukenematon veteen.

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

Hapettava aine, vahva

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Bentsoehappo

Bentseeni

Bifenyylit

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Akuutti myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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

Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Herkistävät vaikutukset

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. (Dibentsoyyliperoksidi)

Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

AC100-NORDIC, Comp. B

Muutettu viimeksi: 28.10.2020

Sivu 7 / 10

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Muut tiedot

Seos on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 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

CAS-nro.	Aineosat	Dose		[h] [d]	Laji	Lähde	Menetelmä
94-36-0	Dibentsoyyliperoksidi						
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 mg/l	0,0602	96 h	Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)	OECD 203	
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 mg/l	0,0711	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201	
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50	0,11 mg/l	48 h	Daphnia magna (vesikirppu)	OECD 202	
	Myrkyllisyys leville	NOEC mg/l	0,02	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201	
	Myrkyllisyys äyriäisille	NOEC mg/l	0,001	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	Arvo		d	Lähde
	Menetelmä				
	Arviointi				
94-36-0	Dibentsoyyliperoksidi				
	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	3,2

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

AC100-NORDIC, Comp. B

Muutettu viimeksi: 28.10.2020

Sivu 8 / 10

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

Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti. Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Ei saa päästää maaperään.

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; 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

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.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

AC100-NORDIC, Comp. B

Muutettu viimeksi: 28.10.2020

Sivu 9 / 10

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	
ei sovellettavissa	

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU Kemikaaleja koskevat määräykset

Tiedot direktiiviin 2012/18/EU (SEVESO III): Ei SEVESO III:n alainen

Muut tiedot

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

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.

Vesivaarallisuusluokka (D): 1 - lievästi vedelle vaarallinen

Ihonkautta/ herkistyminen: Aiheuttaa allergisia yliherkkyysoireita.

KOHTA 16: Muut tiedot

Muutokset

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

Lyhenteet ja akronyymit

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voie de Navigation

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)

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%

IATA: International Air Transport Association

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

AC100-NORDIC, Comp. B

Muutettu viimeksi: 28.10.2020

Sivu 10 / 10

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations (DRG) for the air transport (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
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)
VOC: Volatile organic compound
Aquatic Acute 1: Välitön vesieliöiden vaara, kategoria 1
Aquatic Chronic 1: Pitkäaikainen vesieliöiden vaara, kategoria 1

Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Luokittelu	Luokitusmenettely
Eye Irrit. 2; H319	Laskentamenettely
Skin Sens. 1; H317	Laskentamenettely

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 varastoidessa, 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.)