



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

### Linx Black Fast Dry DK Semi Porous 9006

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

##### 1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	Linx Black Fast Dry DK Semi Porous 9006
Tuotenumero	9006

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

Tunnistetut käytöt	Painomuste.
--------------------	-------------

##### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja	Linx Printing Technologies Ltd Linx House 8 Stocks Bridge Way Compass Point Business Park ST IVES Cambridgeshire PE27 5JL UK T: +44 (0)1480 302100 Mon-Fri 9am-5pm F: +44 (0)1480 302116 E-mail: SDS@Linx.co.uk Web: www.linxglobal.com
------------	--

##### 1.4. Häät puhelinnumero

Häät puhelinnumero	24HR: (+1)-352-323-3500; USA 1-800-535-5053
--------------------	---

#### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

##### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

###### Luokitus

Fyysiset vaarat	Ei luokiteltu.
Terveyshaitat	Eye Dam. 1 - H318 Repr. 1B - H360D
Ympäristövaarat	Ei luokiteltu.

Luokitus (67/548/ETY) tai (1999/45/EY)	Xi;R36.
--	---------

##### 2.2. Merkinnät

###### Piktogrammi



Huomiosana	Vaara
------------	-------

Vaaralausekkeet	H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H360D Saattaa vaurioittaa sikiötä.
-----------------	--

## Linx Black Fast Dry DK Semi Porous 9006

<b>Turvalausekkeet</b>	P202 Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä. P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta. P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatkahuuhtomista. P308+P313 Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin. P501 Hävitä sisältö/pakkaus kansallisten määräysten mukaisesti.
<b>Sisältää</b>	1-ETHYL-2-PYRROLIDONE
<b>Täydentävää tietoa vaaroista</b>	P201 Lue erityisohjeet ennen käyttöä. P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin. P405 Varastoi lukitussa tilassa.

### 2.3. Muut vaarat

#### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

##### 3.2. Seokset

<b>1-ETHYL-2-PYRROLIDONE</b>	<b>20-40%</b>
CAS-nro: 2687-91-4	EY-nro: 220-250-6
<b>Luokitus</b>	<b>Luokitus (67/548/ETY) tai (1999/45/EY)</b>
Eye Dam. 1 - H318 Repr. 1B - H360D	Xn;R22. Xi;R36.

Kaikkien R-lausekkeiden ja vaaralausekkeiden tekstit on esitetty kokonaisuudessaan osassa 16.

#### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

##### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

<b>Yleistä tietoa</b>	Hakeudu lääkäriin, jos vaiva jatkuu.
<b>Hengittäminen</b>	Siirrä altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan ja pidä lämpinä ja levossa asennossa, jossa hengittäminen on helppoa.
<b>Nieleminen</b>	Älä oksennuta. Kysy lääkäriltä erityisohjeita.
<b>Ihokosketus</b>	Pese iho läpikotaisin saippualla ja vedellä. Hakeudu lääkäriin jos ärsytys jatkuu pesun jälkeen.
<b>Silmäkosketus</b>	Älä hiero silmiä. Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä. Jatka huuhtelua vähintään 10 minuuttia. Hakeudu lääkäriin heti jos oireita ilmenee pesun jälkeen.

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

<b>Yleistä tietoa</b>	Kuvailtujen oireiden vakavuus vaihtelee altistumisen pitoisuudesta ja pituudesta.
<b>Hengittäminen</b>	Höyryt saattavat aiheuttaa päänsärkyä, väsymistä, huimausta ja pahoinvointia. Ärsytystä nenässä, kurkussa ja hengitysteissä.
<b>Nieleminen</b>	Saattaa aiheuttaa vatsakipuja tai oksentamista.
<b>Ihokosketus</b>	Pitkittynyt kosketus voi aiheuttaa punoitusta, ärsytystä ja kuivaa ihoa.
<b>Silmäkosketus</b>	Saattaa aiheuttaa väliaikaista silmien ärsytystä.

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

<b>Huomioita lääkärille</b>	Ei erityisiä suosituksia. Jos epäillään, hakeudu lääkäriin välittömästi.
-----------------------------	--

#### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

##### 5.1. Sammutusaineet

## Linx Black Fast Dry DK Semi Porous 9006

**Soveltuvat sammutusaineet** Sammuta seuraavilla aineilla: Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>). Vesisuihku, -sumu tai -huuru. Jauhe. Vaahto.

**Epäsopivat sammutusaineet** Ei tunnettu.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

**Haitalliset palamistuotteet** Hiilen oksidit. Typen oksidit.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

**Suojatoimet sammutustoimien aikana** Ei erityisiä palontorjuntatoimenpiteitä.

**Erityiset suojavälineet palomiehille** Käytä ylipainehengityslaitetta (SCBA) ja soveltuvaa suojavaatetusta.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Henkilökohtaiset suojatoimet, suojavarusteet ja menettelyt hätätilanteissa

**Henkilökohtaiset varotoimet** Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

**Ympäristöön kohdistuvat varotoimet** Älä päästä viemäriin tai vesistöihin tai maahan.

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

**Puhdistusohjeet** Imeytä vuoto palamattomaan imeytysmateriaaliin. Kerää ja aseta sopiviin jäteastioihin ja sulje kunnolla. Jätteenkäsittely, katso kohta 13.

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

**Viittaukset muihin kohtiin** Henkilökohtaiset suojaimet, katso kohta 8. Jätteenkäsittely, katso kohta 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

**Käytön varotoimet** Vältä läikyttämästä. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Vältä hengittäämästä höyryjä ja roiskeita/sumua.

**Ohjeet yleisestä työhygieniasta** Raskaana olevien tai imettävien naisten ei pitäisi työskennellä tämän tuotteen kanssa, jos on olemassa altistumisriski.

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

**Varastoinnin varotoimet** Varastoi tiiviisti suljetussa, alkuperäispakkauksessa.

**Varastointiluokka** Määrittelemätön varasto.

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

**Erityinen loppukäyttö(t)** Tuotteen tunnistetut käytöt on määritetty kohdassa 1.2.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

**Ainesosien tiedot** Ei tunnettuja altistumisrajoja aineosalle/aineosille.

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

## Linx Black Fast Dry DK Semi Porous 9006

### Suojavarusteet



<b>Tekniset torjuntatoimenpiteet</b>	Hanki riittävä ilmanvaihto.
<b>Silmien/kasvojen suojus</b>	Hyväksytyyn standardin mukaisia silmäsuojaimia tulee käyttää mikäli riskinarviointi osoittaa, että silmäkosketus on mahdollinen. Seuraavia suojavälineitä tulee käyttää: Kemikaaliroiskeuojalasit.
<b>Käsiensuojus</b>	Kemikaalin kestäviä, läpäisemättömiä hyväksytyyn standardin mukaisia käsineitä tulee käyttää mikäli riskinarviointi osoittaa mahdollisuuden ihokosketukseen. Suositellaan, että käsineet on valmistettu seuraavista materiaaleista: Butyylikumi.
<b>Muut ihon ja kehon suojamenetelmät</b>	Käytä soveltuvaa vaateetusta estämään mahdollinen ihokosketus.
<b>Hygieniatoimenpiteet</b>	Ei erityisiä hygieniavaatimuksia mutta hyvää henkilökohtaista hygieniää pitää noudattaa aina työskennellessä kemikaalien kanssa.
<b>Hengityksensuojus</b>	Ei erityisiä suosituksia. Hengityksensuojainta saatetaan vaatia mikäli ilmenee hengitysilman liiallinen saastuminen.
<b>Ympäristövahinkojen ehkäiseminen</b>	Päästöt ilmanvaihdosta tai prosessilaitteista pitää tarkastaa, jotta varmistetaan ympäristönsuojelulainsäädännön vaatimusten toteutuminen.

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<b>Ulkomuoto</b>	Värillinen neste
<b>Väri</b>	Musta.
<b>Haju</b>	Mieto.
<b>Kiehumispiste ja alue</b>	100°C @ 760 mm Hg
<b>Leimahduspiste</b>	>70°C CC (Closed cup).
<b>Ylempi/alempi syttyvyys- tai räjähdysraja</b>	Ei saatavilla.
<b>Höyrynpaine</b>	18 mmHg @ 20°C
<b>Höyryn tiheys</b>	>1
<b>Suhteellinen tiheys</b>	0.9 - 1.2 @ 25°C
<b>Liukoisuus</b>	Vesiliukoinen.
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	>200°C
<b>Viskositeetti</b>	1-10 mPa s @ 25°C

#### 9.2. Muut tiedot

<b>Haihtuvuus</b>	Haihtuva.
-------------------	-----------

### KOHTA 10: Stabiiliisuus ja reaktiivisuus

#### 10.1. Reaktiivisuus

<b>Reaktiivisuus</b>	Ei tunnettuja reaktiivisuusvaaroja liittyen tähän tuotteeseen.
----------------------	--

## Linx Black Fast Dry DK Semi Porous 9006

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

**Pysyvyys** Vakaa kuvailuissa varastointiolosuhteissa.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

**Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Ei polymeroidu.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

**Vältettävät olosuhteet** Vältettävä altistumista korkeille lämpötiloille tai suoralle auringonvalolle.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

**Vältettävät materiaalit** Voimakkaat hapot. Voimakkaat emäkset. Vahvoja hapettajia. Vahvat pelkistäjät.

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

**Haitalliset hajoamistuotteet** Ei hajoa käytettäessä ja varastoitaessa kuten suositeltu.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

**Myrkyllisyys lisääntymiselle - kehitys** Sisältää ainetta / ryhmän aineita, jotka saattavat vahingoittaa sikiötä.

**Hengittäminen** Epätodennäköisesti vaarallista hengitettynä johtuen tuotteen alhaisesta höyrynpaineesta ympäröivässä lämpötilassa. Kaasut tai höyryt korkeissa pitoisuuksissa saattavat ärsyttää hengityselimiä. Oireet yliannostuksen jälkeen saattavat sisältää seuraavaa: Yskä.

**Nieleminen** Voi olla haitallista nieltynä. Saattaa aiheuttaa vatsakipuja tai oksentamista.

**Ihokosketus** Neste saattaa ärsyttää ihoa.

**Silmäkosketus** Vaurioittaa vakavasti silmiä.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

**Ekomyrkyllisyys** Tuotteen ei odoteta olevn ympäristölle vaarallinen.

### 12.1. Myrkyllisyys

**Myrkyllisyys** Katso tämän kohdan alakohtaa lisätietojen saamiseksi.

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

**Pysyvyys ja hajoavuus** Tietoja ei saatavilla.

### 12.3. Biokertyvyys

**Biokertyvyys** Ei tietoja biokeraantymisestä saatavilla.

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

**Liikkuvuus** Tuote sisältää aineita, jotka ovat vesiliukoisia ja saattavat levitä vesijärjestelmässä.

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

**PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset** Tämä tuote ei sisällä yhtään ainetta, joka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi.

### 12.6. Muut haitalliset vaikutukset

**Muut haitalliset vaikutukset** Ei tunnettu.

## Linx Black Fast Dry DK Semi Porous 9006

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

<b>Yleistä tietoa</b>	Käsiteltäessä jätettä, varotoimia koskien tuotteen käsittelyä tulee noudattaa.
<b>Hävitysmenetelmät</b>	Hävitä jäte hyväksytyllä jätteenkäsittelyasemalla kaikkien vaatimusten ja paikallisten jätemääräysten mukaan. Imeytä vermikuliittiin, kuivaan hiekkaan tai maahan ja laita säiliöön. Hävitä jäte hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitoksen toimesta.
<b>Jäteluokka</b>	European Waste Catalogue Number (2000/532/EC): 08 03 12

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

<b>Yleinen</b>	Tuote ei kuulu kansainvälisiin sääntöihin vaarallisten aineiden kuljettamisesta (IMDG, IATA, ADR / RID).
----------------	--

#### 14.1. YK-numero

Ei soveltuva.

#### 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei soveltuva.

#### 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Ei soveltuva.

#### 14.4. Pakkausryhmä

Ei soveltuva.

#### 14.5. Ympäristövaarat

**Ympäristölle vaarallinen aine/merta saastuttava**

Ei.

#### 14.6. Erityiset varoitimet käyttäjälle

#### 14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen ja IBC-säännösten mukaisesti

**Kuljetus irtolastina liitteen II MARPOL 73/78 ja IBC koodin mukaisesti** Ei soveltuva.

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

<b>EU-lainsäädäntö</b>	Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 Euroopan parlamentin ja neuvoston 18. joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) (muutettu). Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 Euroopan parlamentin ja neuvoston 16 päivänä joulukuuta 2008 seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta (muutettu).
<b>Luvat (Otsikko VII asetus 1907/2006)</b>	Ei erityisiä määräyksiä tunnettu tälle tuotteelle.
<b>Rajoitukset (Otsikko VIII asetus 1907/2006)</b>	Ei mitään erityisiä rajoituksia tälle tuotteelle.
<b>Veden vaaraluokat</b>	WGK 1

#### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaalin turvallisuus selvitystä ei ole suoritettu.

## Linx Black Fast Dry DK Semi Porous 9006

### KOHTA 16: Muut tiedot

<b>Viimeinen muutospäivä</b>	16.12.2015
<b>Versio</b>	3
<b>Edellinen päivämäärä</b>	12.5.2015
<b>SDS numero</b>	10377
<b>Täydelliset riskilausekkeet</b>	R22 Terveydelle haitallista nieltynä. R36 Ärsyttää silmiä.
<b>Täydelliset vaaralausekkeet</b>	H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H360D Saattaa vaurioittaa sikiötä.

Tämä tieto koskee vain mainittua tuotetta, eikä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä muiden aineiden kanssa tai muussa toiminnassa. Tieto on tämän hetken yrityksen parhaan tietämyksen ja käsityksen mukainen. Yhtiömme ei kuitenkaan ota takuuta sen oikeellisuudesta, luotettavuudesta tai täydellisyydestä. On käyttäjän vastuulla määrittää tietojen sopivuus tiettyyn käyttötarkoitukseen.