



## VARNOSTNI LIST

### Linx Black IJ ink LC8520

#### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

##### 1.1 Identifikator izdelka

Ime izdelka Linx Black IJ ink LC8520

Številka izdelka 8520

##### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identificirane uporabe Tiskarsko črnilo.

##### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj 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 Telefonska številka za nujne primere

Telefon za nujne primere 24HR: (+1)-352-323-3500; USA 1-800-535-5053 ali Center za obveščanje tel. 112

#### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

##### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

###### Razvrstitev

Fizikalne nevarnosti Ni klasificiran.

Nevarnosti za zdravje Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Asp. Tox. 1 - H304

Nevarnosti za okolje Aquatic Chronic 2 - H411

###### Piktogram



Opozorilna beseda

Nevarno

## Linx Black IJ ink LC8520

<b>Stavki o nevarnosti</b>	H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. H315 Povzročča draženje kože. H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju. H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
<b>Previdnostni stavki</b>	P261 Ne vdihavati hlapov/razpršila. P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz. P301+P310 PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika. P331 NE izzvati bruhanja. P332+P313 Če nastopi draženje kože: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.
<b>Vsebuje</b>	<b>DESTILATI (NAFTA), HIDROTRETIRANI SREDNJI DEL</b>
<b>Dodatni previdnostni stavki</b>	P264 Po uporabi temeljito umiti onesnaženo kožo. P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru. P273 Preprečiti sproščanje v okolje. P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode. P304+P340 PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. P312 Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika. P321 Posebno zdravljenje (glejte zdravniško pomoč na tej etiketi). P362+P364 Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. P391 Prestreči razlito tekočino. P405 Hraniti zaklenjeno.

### 2.3 Druge nevarnosti

#### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

##### 3.2 Zmesi

<b>DESTILATI (NAFTA), HIDROTRETIRANI SREDNJI DEL</b>	<b>60-100%</b>
Številka CAS: 64742-46-7	Številka ES: 265-148-2
<b>Razvrstitev</b>	
Acute Tox. 4 - H332	
Skin Irrit. 2 - H315	
Asp. Tox. 1 - H304	
Aquatic Chronic 2 - H411	
<b>DESTILATI (NAFTA), DEŽVEPLANI, SREDNJI DEL</b>	<b>1-5%</b>
Številka CAS: 64742-80-9	Številka ES: 265-183-3
<b>Razvrstitev</b>	
Acute Tox. 4 - H332	
Skin Irrit. 2 - H315	
Asp. Tox. 1 - H304	
Aquatic Chronic 2 - H411	

Vsi stavki o nevarnosti so navedeni v 16. oddelku.

#### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

##### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

## Linx Black IJ ink LC8520

<b>Splošni podatki</b>	Prizadeto osebo odmakniti od vira kontaminacije.
<b>Vdihavanje</b>	Ne izzvati bruhanja. Prizadeto osebo takoj premakniti na svež zrak. Če dihanje preneha, dati umetno dihanje. Prizadeta oseba naj bo na toplem in naj počiva. Takoj poiščite zdravniško pomoč.
<b>Zaužitje</b>	NE izzivati bruhanja. Takoj priskrbite zdravstveno pomoč. Dati piti nekaj majhnih kozarcev vode ali mleka. Nezavestni osebi nikoli ne dajajte ničesar v usta. Premakniti prizadeto osebo na svež zrak in jo pustiti na toplem počivati v položaju, ki olajša dihanje.
<b>Stik s kožo</b>	Odstraniti onesnaženo obleko. Kožo temeljito umiti z milom in vodo. Če se simptomi pojavijo po umivanju, takoj poiskati zdravniško pomoč.
<b>Stik z očmi</b>	Odstranite morebitne kontaktne leče in široko razprite veke. Izpirati najmanj 15 minut in poiskati zdravniško pomoč.

### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

<b>Splošni podatki</b>	Opisana resnost simptomov se lahko razlikuje odvisno od koncentracije in trajanja izpostavljenosti.
<b>Vdihavanje</b>	Hlapi lahko povzročijo glavobol, utrujenost, omotico in slabost. Draženje nosu, grla in dihalnih poti.
<b>Zaužitje</b>	Lahko povzroči bolečine v želodcu ali bruhanje.
<b>Stik s kožo</b>	Dolgotrajen stik lahko povzroči pordelost, draženje in suho kožo.
<b>Stik z očmi</b>	Lahko povzroči začasno draženje oči.

### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

<b>Opombe za zdravnika</b>	Ni posebnih priporočil. Če ste v dvomih, takoj poiščite zdravniško pomoč.
----------------------------	---

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

<b>Ustrezna sredstva za gašenje</b>	Gasiti z naslednjimi mediji: Pena. Suha kemična sredstva, pesek, dolomit, itd.
<b>Neustrezna sredstva za gašenje</b>	Za gašenje ne uporabljajte vodnega curka, saj bo to povzročilo širjenje ognja.

### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

<b>Posebne nevarnosti</b>	Na visokih temperaturah se lahko vžge. Niso znane nobene posebne nevarnosti v zvezi z ognjem ali eksplozijo.
<b>Nearni produkti izgorovanja</b>	Ogljikovi oksidi. Dušikovi oksidi.

### 5.3 Nasvet za gasilce

<b>Zaščitni ukrepi med gašenjem požara</b>	Nadzorovati in zadržati odtekanje gasilne vode ter tako preprečiti dostop do kanalizacije in vodotokov. Posode, ki so blizu požara, je treba odstraniti ali hladiti z vodo.
<b>Posebna zaščitna oprema za gasilce</b>	Nositi nadtladni izolirni dihalni aparat (IDA) z obrazno masko in primerna zaščitna oblačila.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

<b>Osebni varnostni ukrepi</b>	Nositi zaščitno obleko, kot je opisano v Oddelku 8 varnostnega lista. Ne vdihavati hlapov. Zagotoviti zadostno prezračevanje. Če zračenje ni ustrezno, uporabiti primerno zaščito dihal. Če pride do razlitja, pazite na spolzka tla in površine.
--------------------------------	---

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

## Linx Black IJ ink LC8520

**Okoljevarstveni ukrepi** Ne izpuščati v kanalizacijo ali vodotoke ali na tla. Razlitja ali nenadzorovane izpuste v vodotoke je treba takoj prijaviti na ARSO ali drugemu ustreznemu uradnemu organu.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

**Metode za čiščenje** Odstraniti vse vire vžiga. Kajenje, iskre, plameni ali drugi viri vžiga so v bližini razlitja prepovedani. Zagotoviti zadostno prezračevanje. Nositi ustrezno zaščitno opremo, vključujoč rokavice, zaščitna očala/ščitnik za obraz, respirator, škornje, oblačila ali predpasnik, kot je primerno glede na okoliščine. Absorbirati z vermikulitom, suhim peskom ali zemljo, in namestiti v posode. Razlitje vsrkati z materialom, ki absorbira olje.

### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

**Sklicevanje na druge oddelke** Za osebno zaščito, glej Oddelek 8. Navodila za odstranjevanje odpadkov so v 13. delu.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

**Ukrepi za varno ravnanje** Izogibati se vročini, iskram in odprtemu ognju. Preprečiti je treba statično elektriko in nastanek isker. Izogibati se razlitju. Preprečiti stik s kožo in očmi. Zagotoviti zadostno prezračevanje. Izogibati se vdihavanju hlapov. Če je onesnaženje zraka nad sprejemljivo ravni, uporabljati odobren respirator.

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

**Varnostni ukrepi za skladiščenje** Skladiščiti v dobro zaprti, originalni posodi, v suhem, hladnem in dobro prezračenem prostoru. Lahko napade nekatere vrste plastike, gumo in premaze.

**Razred skladiščenja** 10 Skladišče za razne nevarne materiale.

### 7.3 Posebne končne uporabe

**Posebna(e) končna(e) uporaba(e)** Identificirane uporabe izdelka so podrobno opisane v Oddelku 1.2.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

**Pripombe glede sestavin** Za sestavino(e) ni znanih mej za poklicno izpostavljenost.

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

#### Zaščitna oprema



**Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor** Zagotoviti zadostno prezračevanje. Izogibati se vdihavanju hlapov. Upoštevati morebitne omejitve za poklicno izpostavljenost za izdelek ali sestavine.

**Zaščita za oči/obraz** Nositi kemijska zaščitna očala (SIST EN 166).

**Zaščita rok** Če ocena tveganja kaže, da obstaja verjetnost za stik s kožo, je obvezna uporaba kemijsko odpornih, neprepustnih zaščitnih rokavic, skladnih s standardom SIST EN 374. Priporočljivo je, da so rokavice iz naslednjih materialov: Polivinil klorid (PVC). Najbolj primerne rokavice je treba izbrati po posvetu z dobaviteljem/proizvajalcem, ki lahko posreduje podatke o prodornem času za material, iz katerega so rokavice. Nanos zaščitne kreme pred začetkom dela lahko olajša čiščenje kože, potem ko je bila izpostavljena, vendar ne prepreči absorpcije skozi kožo.

**Druga zaščita kože in telesa** Nositi namenska oblačila za preprečitev kakršnega koli stika s kožo.

## Linx Black IJ ink LC8520

<b>Higienski ukrepi</b>	Uporabiti tehnološki nadzor za zmanjšanje onesnaženja zraka na dovoljeno raven izpostavljenosti. V delovnem območju ne kaditi. Po koncu delovne izmene in pred jedjo, kajenjem in uporabo stranišča se umijte. Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi.
<b>Zaščita dihal</b>	Ni posebnih priporočil. Če kontaminacija v zraku presega priporočeno mejo za poklicno izpostavljenost, je treba uporabiti zaščito dihal. Nositi respirator opremljen z naslednjim vložkom: Plinski filter, tip AX (SIST EN 14387).
<b>Nadzor izpostavljenosti okolja</b>	Emisije iz prezračevanja ali delovne procesne opreme je treba preverjati, da se zagotovi skladnost z zahtevami zakonodaje o varovanju okolja.

### ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

#### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

<b>Videz</b>	Obarvana tekočina.
<b>Barva</b>	Črna.
<b>Vonj</b>	Karakterističen. Po olju.
<b>Začetno vrelišče in območje vrelišča</b>	175 - 370°C @ 760 mm Hg
<b>Plamenišče</b>	>100°C CC (Zaprta posoda).
<b>Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti</b>	Zgornja meja vnetljivosti/eksplozivnosti: 19% Spodnja meja vnetljivosti/eksplozivnosti: 1%
<b>Parni tlak</b>	<1 mmHg @ 20°C
<b>Parna gostota</b>	>1
<b>Relativna gostota</b>	0.80 - 0.95 @ 25°C
<b>Topnost(i)</b>	Netopno v vodi.
<b>Temperatura samovžiga</b>	>220°C
<b>Viskoznost</b>	8-20 mPa s @ 25°C Kinematična viskoznost ≤ 20.5 mm <sup>2</sup> /s. @ 40°C

#### 9.2 Drugi podatki

### ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

#### 10.1 Reaktivnost

**Reaktivnost** Ni znane nevarnosti glede reaktivnosti izdelka.

#### 10.2 Kemijska stabilnost

**Stabilnost** Stabilno pri normalnih temperaturah okolice.

#### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

**Možnost nevarnih reakcij** Ne polimerizira.

#### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

**Pogoji, ki se jim je treba izogniti** Izogibati se vročini, plamenom in ostalim virom vžiga.

#### 10.5 Nezdržljivi materiali

**Nezdržljivi materiali** Močni oksidanti. Močne alkalije. Močne kisline.

#### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

## Linx Black IJ ink LC8520

**Nevarni produkti razgradnje** Ogenj povzroča: Produkti termičnega razkroja ali izgorevanja lahko vsebujejo naslednje snovi: Dušljivi plini. Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>). Ogljikov monoksid (CO).

### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

#### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

##### Akutna strupenost - pri vdihavanju

ATE pri vdihavanju (plini ppmV) 5.696.20253165

ATE pri vdihavanju (hlapi mg/l) 13.92405063

ATE pri vdihavanju (prah/meglice mg/l) 1.89873418

**Vdihavanje** Plin ali hlapi v visokih koncentracijah lahko dražijo dihala. Simptomi zaradi prevelike izpostavljenosti lahko vključujejo naslednje: Glavobol. Utrujenost. Slabost, bruhanje. Hlapi v visokih koncentracijah so anestetik. Simptomi zaradi prevelike izpostavljenosti lahko vključujejo naslednje: Glavobol. Utrujenost. Omotica. Zastoj osrednjega živčnega sistema.

**Zaužitje** Zdravju škodljivo: pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč.

**Stik s kožo** Izdelek povzroča razmastitev kože. Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

**Stik z očmi** Draži oči.

### ODDELEK 12: Ekološki podatki

**Strupenost za okolje** Izdelek vsebuje snov, ki lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

#### 12.1 Strupenost

**Strupenost** Za nadaljnje podrobnosti, glej ostale pododdelke tega oddelka.

#### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

**Obstočnost in razgradljivost** Podatkov ni na voljo.

#### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

**Bioakumulacijski potencial** Na razpolago ni podatkov o kopičenju v organizmih.

#### 12.4 Mobilnost v tleh

**Mobilnost** Izdelek se ne meša z vodo in bo prekril površino vode.

#### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

**Rezultati ocene PBT in vPvB** Izdelek ne vsebuje snovi, ki so razvrščene kot PBT ali vPvB.

#### 12.6 Drugi škodljivi učinki

**Drugi neželeni učinki** Ni znano.

### ODDELEK 13: Odstranjevanje

#### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

**Spošni podatki** Pri ravnanju z odpadki, je treba upoštevati varnostne ukrepe, ki veljajo za ravnanje z izdelkom. Materiali, kot so čistilne krpe in papirnate brisače, ki so onesnaženi z vnetljivimi tekočinami, se lahko po uporabi sami vnamejo in jih je treba shraniti v namenske, ognjevarne posode s tesno prilegajočimi, samozapiralnimi pokrovi.

## Linx Black IJ ink LC8520

**Metode odstranjevanja** Odpadke odlagati le na odobrenih odlagališčih, skladnih z zahtevami lokalnega organa, pristojnega za odlaganje odpadkov. Absorbirati z vermikulitom, suhim peskom ali zemljo, in namestiti v posode. Odpadke odlagati preko odobrenega pogodbenika za odstranjevanje odpadkov.

**Skupina odpadka** European Waste Catalogue Number (2000/532/EC): 08 03 12

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

**Splošno** Izdelek ni zajet v mednarodnih predpisih o prevozu nevarnega blaga (IMDG, IATA, ADR/RID).

#### 14.1 UN številka

Ni primerno.

**Št. UN (IMDG)**

**Št. UN (ICAO)**

#### 14.2 UN uradno ime blaga

Ni primerno.

#### 14.3 Razred(i) nevarnosti prevoza

Ni primerno.

**ADR/RID razred**

**ADR/RID nalepka**

**IMDG razred**

**ICAO razred/oddelek**

**Prevozne nalepke**

#### 14.4 Embalažna skupina

Ni primerno.

**IMDG embalažna skupina**

**ICAO embalažna skupina**

#### 14.5 Nevarnosti za okolje

**Okolju nevarno/onesnaževalec morja**

Ne.

#### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

**EmS**

**Kod ukrepanja v sili**

#### 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC

**Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL** Ni primerno.

**73/78 in Kodeksom IBC**

### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

#### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

## Linx Black IJ ink LC8520

**Zakonodaja ES** Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH) (z dopolnitvami).  
Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi (z dopolnitvami).

**Avtorizacija (Naslov VII Uredbe 1907/2006)** Za izdelek ni znanih posebnih dovoljenj.

**Omejitve (Naslov VIII Uredbe 1907/2006)** Glede uporabe izdelka ni znanih posebnih omejitev.

**Razredi nevarnosti za vodno okolje** WGK 2

### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

#### **ODDELEK 16: Drugi podatki**

**Datum revizije** 02/04/2019

**Revizija** 5

**Sprememba (datum)** 05/05/2015

**Številka VL** 10294

**Stavki o nevarnosti v celoti** H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.  
H315 Povzroča draženje kože.  
H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.  
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Podatki se nanašajo samo na posebej določen izdelek in morda ne bodo veljavni za ta izdelek, uporabljen v kombinaciji s kakim drugim izdelkom ali v katerem koli procesu. Podatki so, po najboljšem vedenju in prepričanju družbe, točni in zanesljivi v času navedenega datuma. Vendar ni nobenega jamstva, garancije ali možnih pripomb glede njegove točnosti, zanesljivosti ali popolnosti. Odgovornost uporabnika je, da se prepriča o primernosti podatkov za lastno, posebno uporabo.