

SÄKERHETS DATABLAD

I enlighet med föreskrift 453/2010/EG

1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

Namnet på produkten

Artline Marker FOR LAUNDRY EK-750

Artikelnummer: ART075010, ART075013

Kulör: Röd, blå

Bläckinnehållet i en penna är mindre än 5 g.

Rekommenderad användning: Permanent märkning

Namnet på företaget

Despec Sweden AB

Box 5049, Pyramidbacken 6

141 75 Kungens Kurva

Telefon: 08-449 59 00

Fax: 08-449 59 29

E-post: info@despec.se

Telefonnummer vid nödsituationer: 112, begär Giftinformation

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering enligt CLP-förordning 1272/2008/EG

Fysikalisk fara: Brandfarliga vätskor. Kategori 2

H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga

Hälsofara: Allvarliga ögonskador/irriterar ögonen. Kategori 1
Specifik organotoxicitet-enstaka exponering, Kategori 3

H318: Orsakar allvarliga ögonskador

H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna

H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

2.2 Märkning enligt CLP-förordning 1272/2008/EG

Faropiktogram



Signalord: Fara

Faroangivelser

Mycket brandfarlig vätska och ånga

(H225)

Orsakar allvarliga ögonskador

(H318)

Kan orsaka irritation i luftvägarna

(H335)

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

(H336)

Skyddsangivelser - förebyggande

Får inte utsättas för gnistor/öppen låga/heta ytor.- Rökning förbjuden

(P210)

Undvik inandning av ångor

(P261)

Får inte komma i kontakt med ögonen

(P262)

Tvätta händerna noga efter användning

(P264)

Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen (normal ventilation tillräckligt)

(P271)

Använd skyddshandskar/skyddskläder//ögonskydd/ansiktsskydd (ej nödvändigt vid normalt bruk)

(P280)

Undvik utsläpp till miljön

(P273)

Utfärdandedatum: 15-05-18 Artline Marker FOR LAUNDRY EK-750,

Kulörer: Röd, blå

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsatt att skölja. (P305+P351+P338)

Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp (P337+P313)

VID HUDKONTAKT: Tvätta mycket med tvål och vatten. (P302+P352)

Vid hudirritation: Sök läkarhjälp (P332+P313)

VID FÖRTÄRING: Skölj munnen omedelbart. Sök läkarhjälp vid obehag. (P301+P330+314)

VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att hen vilar i en ställning som underlättar andning. (P304+P340)

Vid brand: Släck branden med pulver, skum eller koldioxid. Använd inte vatten med hård stråle (i lager). (P370+P378)

Skyddsangivelser-Förvaring

Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten. (P403+P233)

Skyddsangivelser-Avfall

Förbrukade pennor hanteras som blandat avfall. (P501)

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Ämne/Blandning:

Blandning

Ämne	CAS - nr	EG - nr	Vikt - %	Klassificering enligt 1272/2008/EG	
				Faroklass	Faroangivelser
Etanol	64-17-5	200-578-6	25 – 35	Brandfarlig vätska 2	H225
Etyllaktat	97-64-3	202-598-0	20 – 30	Brandfarlig vätska 3 Allv. ögonskada/irr. 1 STOT. SE.3	H226 H318 H335
1-metoxi-2-propanol	107-98-2	203-539-1	20 – 30	Brandfarlig vätska 3 STOT. SE.3	H226 H336

Varje penna innehåller mindre än 5 ml bläck.

Faroangivelser i klartext för ingående ämnen finns under punkt 15.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

Inandning: Flytta personen till frisk luft och se till att hen vilar i en ställning som underlättar andning.

Hudkontakt: Tvätta med tvål och vatten. Vid hudirritationer/utslag eller annat obehag: Sök läkarhjälp.

Kontakt med ögon: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsatt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Förtäring: Skölj munnen omedelbart. Vid bestående obehag: Sök läkarhjälp.

5. ÅTGÄRDER VID BRAND

Lämpliga släckmedel: Koldioxid, pulver eller skum.

Ej lämpliga släckmedel: Hård vattenstråle.

Specifik släckningsmetod: Inledande släckning med koldioxid, pulver eller skum. Om elden sprider sig, släck med stora mängder vattendimma. Släpp inte ut släckvatten till ytvatten.

6. ÅTGÄRDER VID SPILL / OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Torka upp med papper eller trasa. Sprid inte i miljön.

7. HANTERING OCH LAGRING

Hantering: Sörj för god ventilation.
Undvik kontakt med ögon, hud och kläder.

Lagring: Förvaras väl tillslutet, torrt och svalt.
Hålls åtskilt från antändningskällor. Skyddas mot solljus.
Förvaras oåtkomligt för barn.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Nivågränsvärden för arbetslokal:	Etanol;	1 000 mg/m ³ luft
	Etyllaktat;	25 mg/m ³ luft
	1-metoxi-2-propanol:	saknas.

Begränsning av exponering: Sörj för god ventilation. Undvik kontakt med ögonen och upprepade hudkontakter.

Personligt skydd: Bedöms ej vara behövligt vid normal användning men använd skyddsglasögon vid risk för kontakt med ögonen.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Lättflytande bläck med svag lukt av lösningsmedel.

Flampunkt: 16.5 °C

Täthet: 0,9-1,0 g/cm³

Bläcket är olösligt i vatten.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Stabilitet: Stabil vid normal hantering.

Förhållanden som ska undvikas: Eld, hög temperatur, direkt solljus.

Ämnen som ska undvikas: Starkt oxiderande ämnen..

Farliga sönderdelningsprodukter: Koloxid och koldioxid.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Resultat från djurförsök:

Akut toxicitet

Etanol	LD ₅₀ oralt råttor:	7 060 mg/kg
	LC ₅₀ inhalation råttor:	20 000 ppm/10h
Etyllaktat	LD ₅₀ oralt råttor:	> 2 000 mg/kg
	LD ₅₀ dermalt kanin	> 5 400 mg/kg
1-metoxi-2-propanol	LD ₅₀ oralt råttor:	> 5 000 mg/kg
	LD ₅₀ dermalt kanin	13 000 mg/kg
	LC ₅₀ inhalation råttor:	>7 500ppm/6h

LD₅₀ är den dos varvid 50 % av försöksdjuren dör.

LC₅₀ är den koncentration i inandningsluften varvid 50 % av försöksdjuren dör.

Påverkan människa (blandningen)

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Kategori 1 Orsakar allvarliga ögonskador

Specifik organotoxicitet; enstaka exponering: Kategori 3 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

Cancerfara: Produkten innehåller inte någon komponent som klassificerats som carcinogen för människa av IARC, ACGIH, EPA, EU eller NTP.

Övrigt:

Inandning: Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

Hudkontakt: Avfettar huden, sveda

Ögonkontakt: Orsakar allvarliga ögonskador.

Förtäring: Kan ge illamående

12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

1-metoxi-2-propanol: LC₅₀ fisk 96h: 20 800 mg/l. Art: Pimephales promelas

IC₅₀ alger 72 h: > 1000 mg/l. Art: Selenastrum capricornutum

Etyllaktat: Data saknas

Etanol, etyllaktat och 1-metoxi-2-propanol är biologiskt nedbrytbara.

13. AVFALLSHANTERING

Förbrukade pennor hanteras som blandat avfall. Vid kassationer av större partier kontaktas kommunens miljöförvaltning för anvisningar.

Undvik spridning i miljön.

14. TRANSPORTINFORMATION

INTERNATIONELLA FÖRESKRIFTER

UN-nr:	DOT, ADR, IMDG, IATA:	1210
UN fraktbeteckning:	DOT, ADR, IMDG, IATA:	Tryckfärg
Fraktfaroklass:	DOT, ADR, IMDG, IATA:	
	Klass:	3
	Märkning:	3
Förpackningsgrupp	DOT, ADR, IMDG, IATA:	II
Miljöfaror	Marine pollutant:	Nej
Särskild försiktighetskod för användare	EMS-beteckning: F-E, S-D	
Bulktransport i enlighet med Annex II till MARPOL 73/78 och IBC-kod:		Ej tillämplig

Artline Marker FOR LAUNDRY EK-750 är inte farligt gods enligt särskilda bestämmelser.

Artline Marker FOR LAUNDRY EK-750 (Bläckinnehåll: Mindre än 10 ml)

UN nr:	3175
UN fraktbeteckning:	Fast material innehållande Brandfarlig Vätska
IATA:	Särskild Bestämmelse A46
IMDG Kod:	Särskild Bestämmelse 216

I enlighet med IATA Särskilda Bestämmelse A46 och IMDG-Kod Särskilda bestämmelse 216 är inte små innerförpackningar bestående av förslutna förpackningar och artiklar innehållande mindre än 10 ml av en klass 3 vätska i förpackningsgrupp II eller III adsorberad på ett fast material ansett som farligt gods förutsatt att det inte förekommer någon fri vätska i förpackningen eller artikeln.

15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER

Klassificering av ingående ämnen med faroangivelser och riskfraser i klartext CLP 1272/2008/EG

Etanol

Faroklass & kategori:	Brandfarliga vätskor, kategori 2
Piktogram:	GHS02
Signalord:	Fara
Faroangivelse:	H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga

Etyllaktat

Faroklass & kategori:	Brandfarlig vätska, kategori 3 Ögonirritation, kategori 1 Akuttoxicitet-Oral, kategori 3 Akuttoxicitet-Inhalation, kategori 3
Piktogram:	GHS02, GHS07, GHS05
Signalord:	Fara
Faroangivelser:	H226 Brandfarlig vätska och ånga H318 Orsakar allvarliga ögonskador H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna

1-metoxi-2-propanol

Faroklass & kategori:	Brandfarliga vätskor, kategori 3 Ögonirritation, kategori 1 Specifik organtoxicitet-enstaka exponering, kategori 3
Piktogram:	GHS02, GHS07
Signalord:	Varning

Utfärdandedatum: 15-05-18 Artline Marker FOR LAUNDRY EK-750,
Kulörer: Röd, blå

Faroangivelser:

H226 Brandfarlig vätska och ånga

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

16. ÖVRIG INFORMATION

Den rekommenderade användningen av pennorna bedöms inte innebära någon hälsofara vid inandning eftersom pennan innehåller mindre än 5 ml bläck. Bläcket är uppsugen i tampong och exponeras mot luften genom den indränkta tampongspetsen vars yta är liten vilket innebär att avgången av lösningsmedel till luften är mycket låg. Risken för hälsofara vid förtäring är också liten eftersom pennan måste brytas upp för att nämnvärd färgmängd ska kunna sväljas. Den mest påtagliga risken innebär en beröring av ögonen med tampongspetsen vilket kan medföra en allvarlig ögonskada.

EG RoHS Direktiv (2002/95/EG) och ELV Direktiv (2000/53/EG):

Dessa produkter innehåller inte bly, kvicksilver, kadmium, sexvärt krom, polybromerade bifenyler (PBB) eller polybromerade difenyletrar PBDE).