

# SÄKERHETS DATABLAD

I enlighet med föreskrift 453/2010/EG

## 1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

Namnet på produkten	Artikelnummer
Artline 400XF Paint MARKER EK – 400XF	ART040001
Artline 440XF Paint MARKER EK – 440XF	ART044001
Artline 444XF Paint MARKER EK – 444XF	ART044401
Artline 409XF Paint MARKER EK – 409XF	ART040901

Kulörer: Vit

**Bläckinnehållet i en penna är mindre än 10 ml.**

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

Brandfarliga vätskor. Kategori 2

Luftvägar, Toxicitet. Kategori 1

Frätande eller irriterande verkan på hud. Kategori 2

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering. Kategori 3

Farligt för vattenlevande organismer,  
långvarigt toxisk. Kategori 2

H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga

H304: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna

H315: Irriterar huden

H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

### 2.2 Märkning enligt CLP-förordning 1272/2008/EG

#### Faropiktogram



Signalord: Fara

#### Faroangivelser

Mycket brandfarlig vätska och ånga

H 225

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna

H 304

Irriterar huden

H 315

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

H 336

Farligt för vattenlevande organismer, kronisk toxicitet

H411

#### Skyddsangivelser - förebyggande

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

(P210)

Vidta åtgärder mot statisk elektricitet

(P243)

Undvik att inandas ångor

(P261)

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

(P280)

Utfärdandedatum: 15-05-18 Artline 400XF, 440XF, 444XF, 409XF, Paint MARKER

1 (5)

Kulör: Vit

Tvätta händerna noga efter användning (P264)  
 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen (normal ventilation tillräckligt) (P271)  
 Undvik utsläpp till miljön. (P273)

#### Skyddsangivelser-Åtgärder

Vid brand: Släck branden med pulver, skum eller koldioxid. (P370+378)  
 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen omedelbart. Framkalla INTE kräkning. (P301+P330+P331)  
 Sök läkarhjälp. (P313)  
 Samla upp spill (P391)  
 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att hen vilar i en ställning som underlättar andning. (P304+P340)  
 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 med mycket tvål och vatten. (P302+352)  
 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp (P332+P313)  
**Skyddsangivelser-Förvaring**  
 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten (i lager). (P403+P233)

#### Skyddsangivelser-Avfall

Förbrukade pennor lämnas som blandavfall (P501)

### 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR I PENNANS BLÄCK

Ämne/Blandning: Blandning

Ämne	CAS - nr	EG - nr	Vikt - %	Klassificering enligt 1272/2008/EG	
				Faroklass	Faroangivelser
Metylcyklohexan	108-87-2	203-624-3	25 - 35	Brandfarlig vätska 2 Asp. toxisk 1 Hudirriterande 2 STOT SE 3 Farligt för vattenmiljön 2	H225 H304 H315 H336 H411
Isoparaffin-kolväten	90622-57-4	292-459-0	5 - 15	Brandfarlig vätska 3 Asp. toxisk 1 Farligt för vattenmiljön 2	H226 H304 H411
Titandioxid	13463-67-7	236-675-5	30 - 40	Ingen	Ingen
Syntetisk harts	saknas	saknas	15 - 25	Ingen	Ingen
Additiv	Konfidentiellt	Konfidentiellt	1 - 10	Ingen	Ingen
Totalt			100		

Varje penna innehåller mindre än 10 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 mycket 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. Framkalla INTE kräkning. 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

Utfärdandedatum: 15-05-18 Artline 400XF, 440XF, 444XF, 409XF, Paint MARKER

2 (5)

Kulör: Vit

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

## 7. HANTERING OCH FÖRVARING

- Hantering:** Sörj för god ventilation.  
Undvik kontakt med ögon, hud och kläder.  
Rök inte när produkten används.
- 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:** Metylcyklohexan: Saknas  
Övriga kolväten: Saknas  
Titandioxid (damm): 5 mg/m<sup>3</sup> luft 8 timmar

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

**Personligt skydd:** Bedöms ej vara behövligt vid normal användning. Vid behov: Använd skyddshandskar, skyddsglasögon och/eller andningsmask.

**Miljö:** Undvik utsläpp till mark, vatten och avlopp.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Lättflytande bläck med svag lukt av lösningsmedel.

Flampunkt: -3 °C  
Täthet: 1,2 – 1,4 g/cm<sup>3</sup>

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

Metylcyklohexan	LD <sub>50</sub> oralt råtta:	>5 000 mg/kg
	LC <sub>50</sub> inhalation råtta:	23,3 mg/l/4h
	LD <sub>50</sub> dermalt kanin	>2 000 mg/kg
Isoparaffinkolväte	LD <sub>50</sub> oralt råtta:	>5 000 mg/kg
	LC <sub>50</sub> inhalation råtta:	>5 000 mg/m <sup>3</sup>
	LD <sub>50</sub> dermalt kanin	>5 000 mg/kg

LD<sub>50</sub> är den dos varvid 50 % av försöksdjuren dör.

LC<sub>50</sub> är den koncentration i inandningsluften varvid 50 % av försöksdjuren dör.

### Påverkan människa

**Luftvägar, Tox.** Kategori 1. Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer i luftvägarna  
**Hudirritation:** Kategori 2. Orsakar hudirritation.  
**Specifik organotoxicitet -enstaka exponering:** Kategori 3. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

**Cancerfara:** Titandioxid har av IARC klassificerats i Grupp 2B. Övriga komponenter är inte listade av IARC, EPA, EU eller NTP. Klassificeringen torde gälla påverkan av titandioxid i dammform.

## 12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

Metylcyclohexan; LC50 Fisk 96h: 5,8 mg/l (Art: Morone saxatilis)  
EC50 Daphnia 48h: 1,47 mg/l (Art: D. magna)  
IC50 Alger 72h: 6 mg/l

Isoparaffinkolväte LC50 Fisk 96h: 2600 mg/l (Art: Pimephales promelas)

## 13. AVFALLSHANTERING

Förbrukade märkpenor hanteras som blandat avfall.  
Undvik spridning till grundvatten, vattendrag och avloppssystem

## 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 400XF, 440XF, 444XF, 409XF, Paint MARKER är inte farligt gods enligt särskilda bestämmelser.

Artline 400XF, 440XF, 444XF, 409XF, Paint MARKER (Bläckinnehåll: Mindre än 10 ml)

<b>UN nr:</b>	3175
<b>UN fraktbeteckning:</b>	Fast material innehållande Brandfarlig Vätska
<b>IATA:</b>	Särskild Bestämmelse A46
<b>IMDG Kod:</b>	Särskild Bestämmelse 216
<b>ADG:</b>	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 FÖRESKRIFTER

### Klassificering av ingående ämnen med faroangivelser i klartext

#### 1272/2008/EG

##### Metylcyclohexan

Faroklass & kategori:	Brandfarliga vätskor. Kategori 2 Aspirationstoxicitet. Kategori 1 Hudirritation. Kategori 2 Specifik organotoxicitet vid enstaka exponering; Kategori 3 Farligt för vattenmiljön. Kategori 2
Piktogram:	GHS02, GHS08, GHS07, GHS09
Signalord:	Fara
Faroangivelse:	H225 Mycket Brandfarlig vätska och ånga H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna H315 Irriterar huden H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

*Isoparaffinkolväte*

Faroklass & kategori:	Brandfarliga vätskor. Kategori 3 Aspirationstoxicitet. Kategori 1 Farligt för vattenmiljön. Kategori 2
Piktogram:	GHS02, GHS08, GHS09
Signalord:	Fara
Faroangivelser:	H225 Brandfarlig vätska och ånga H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna H315 Irriterar huden H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter)

## 16. ÖVRIG INFORMATION

Den rekommenderade användningen av pennorna bedöms inte innebära någon hälsofara vid inandning eftersom bläcket är uppsuget 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 bläckmängd ska kunna sväljas. Pennan innehåller mindre än 10 ml bläck. Den mest påtagliga risken innebär en beröring av ögonen med tampongspetsen vilket kan vara irriterande.