

Trgovački naziv: CELLPACK DFL

Aktualna verzija: 1.0.2, izrađeno dana: 16.06.2015

Zamijenjena verzija: 1.0.1, izrađeno dana: 09.06.2015

Regija: HR

## ODLOMAK 1: Oznaka tvari odnosno smjese i podaci o poduzeću

### 1.1 Identifikator proizvoda

Trgovački naziv

**CELLPACK DFL**

### 1.2 Relevantne identificirane primjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju

Relevantne identificirane primjene

in vitro dijagnostika

Primjene koje se ne savjetuju raditi

Nema raspoloživih podataka.

### 1.3 Pojediniosti o dobavljaču koji stavlja na raspolaganje sigurnosno-tehnički list

Adresa

SYSMEX EUROPE GMBH

Bornbarch 1

D-22848 Norderstedt

Telefon broj +49 (40) 527 26-0

Telefaks broj +49 (40) 527 26-100

Informacije u svezi sigurnosno-tehničkog lista

safety@sysmex.de

### 1.4 Broj telefona za žurnu pomoć

+385 1 2348 342 (Hrvatski zavod za toksikologiju i antidoping)

## ODLOMAK 2: Moguće opasnosti

### 2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Upute za razvrstavanje

Proizvod ne odgovara uvjetima za razvrstavanje i označavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

### 2.2 Elementi označavanja

Nije relevantno.

### 2.3 Ostale opasnosti

PBT ocjenjivanje

Nema podataka.

vPvB procjena

Nema podataka.

## ODLOMAK 3: Sastav / podaci o sastavnim dijelovima

### 3.1 Tvari

Nije prikladno. Proizvod nije tvar.

### 3.2 Smjese

Opasne sastavne tvari

Proizvod ne sadržava tvari koje treba navoditi u smislu Uredbe 1907/2006 (REACH), dodatak II.

## ODLOMAK 4: Mjere prve pomoći

### 4.1 Opis mjera prve pomoći

Opće upute

U slučaju dugotrajnih poteškoća zatražiti savjet liječnika. Kontaminiranu odjeću i obuću odmah svući i prije ponovne upotrebe temeljito očistiti.

Poslije udisanja

Dotičnu osobu odvesti iz opasnog područja. Brinuti se za svjež zrak.

Trgovački naziv: CELLPACK DFL

Aktualna verzija: 1.0.2, izrađeno dana: 16.06.2015

Zamijenjena verzija: 1.0.1, izrađeno dana: 09.06.2015

Regija: HR

### **Poslije dodira s kožom**

Odmah oprati vodom i sapunom.

### **Poslije dodira s očima**

Rastvoriti očne kapke, oči temeljito ispirati vodom (15 min).

### **Poslije gutanja**

Odmah pozvati liječnika. Ne izazivati povraćanje. Onesvještene osobe ne smiju dobivati nikakve tekućine.

## **4.2 Najvažniji akutni i usporeno nastupajući simptomi i učinci**

Nema raspoloživih podataka.

## **4.3 Upute za trenutačnu liječničku pomoć ili specijalno postupanje**

Nema raspoloživih podataka.

## **ODLOMAK 5: Mjere za suzbijanje požara**

### **5.1 Sredstva za gašenje**

#### **Prikladna sredstva za gašenje**

Pršteći vodeni mlaz

#### **Neprikladna sredstva za gašenje**

Puni vodeni mlaz

### **5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**

U slučaju požara može se osloboditi: ugljični dioksid (CO<sub>2</sub>); ugljični monoksid (CO); dušikovi oksidi (NO<sub>x</sub>); sumporovi oksidi; spojevi s bromom

### **5.3 Upute za suzbijanje požara**

Koristiti aparat za disanje koji je nezavisan od okolnog zraka. Nositi zaštitnu odjeću.

## **ODLOMAK 6: Mjere kod nenamjernog oslobađanja**

### **6.1 Mjere opreza, koje se odnose na osobe, zaštitne opreme i postupci primjenjivi u slučaju nužde**

#### **Osoblje nije školovano za slučajeve u nuždi.**

Obratiti pažnju na zaštitne propise (vidi: odlomak 7 i 8); Osigurati dovoljno provjetranje. Spriječiti dodir s kožom, očima i odjećom. Ne udisati pare.

#### **Organi intervencije**

Nema raspoloživih podataka. Osobna zaštitna oprema - vidi odlomak 8.

### **6.2 Mjere zaštite okoliša**

Ne smije ulaziti u kanalizaciju / površinske vode / podzemne vode. Ne dozvoliti da dospije pod zemlju / u tlo.

### **6.3 Metode i materijal za retenciju i čišćenje**

Pokupiti materijalom koji vezuje tekućinu (npr. pijesak, dijatomejska zemlja, univerzalno vezno sredstvo). Sakupljeni materijal obraditi prema odlomku „Zbrinjavanje“.

### **6.4 Uputa na druge odlomke**

Nema raspoloživih podataka.

## **ODLOMAK 7: Rukovanje i skladištenje**

### **7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje**

#### **Upute za sigurno rukovanje**

Rizik prilikom rukovanja proizvodom mora se smanjiti na minimalnu mjeru korištenjem zaštitnih i preventivnih mjera. Radni proces mora biti organiziran tako - ukoliko to omogućavaju tehnički uvjeti - da bude spriječeno oslobađanje tvari ili da se može isključiti dodir s kožom.

#### **Opće sigurnosne i higijenske mjere**

Prilikom rada ne pušiti, ni jesti niti piti. Držati podalje od pića, hrane i stočne hrane. Nakon posla i prije pauza očistiti ruke i lice. Ne udisati pare. Spriječiti dodir s očima i kožom. Odmah skinuti uprljanu, navlaženu odjeću.

#### **Upute za zaštitu od požara i eksplozije**

Nisu potrebne posebne mjere.

Trgovački naziv: CELLPACK DFL

Aktualna verzija: 1.0.2, izrađeno dana: 16.06.2015

Zamijenjena verzija: 1.0.1, izrađeno dana: 09.06.2015

Regija: HR

**7.2 Uvjeti za sigurno skladištenje uzimajući u obzir nepodnošljivosti****Tehničke mjere i uvjeti skladištenja**

Spremnik držati dobro zatvoren i čuvati na hladnom, dobro provjetrenom mjestu.

**Zahtjevi što se tiče skladišnih prostorija i spremnika**

Dobro zatvoriti otvorene spremnike i skladištiti ih okomito da bi se spriječilo svako izlaženje.

**Upute za zajedničko skladištenje**

Ne skladištiti zajedno sa: S oksidacijskim sredstvima

**7.3 Specifične krajnje uporabe**

Nema raspoloživih podataka.

**ODLOMAK 8: Ograničavanje i kontrola ekspozicije / Osobne zaštitne opreme****8.1 Parametri koji se moraju kontrolirati**

Nema parametara koji se moraju kontrolirati.

**8.2 Ograničavanje i kontrola ekspozicije****Prikladni tehnički uređaji za upravljanje**

Nema raspoloživih podataka.

**Osobna zaštitna oprema****Zaštita disanja**

U slučaju prekoračenja graničnih vrijednosti na radnom mjestu mora se nositi prikladan aparat za disanje. Ako nisu dostupne granične vrijednosti na radnom mjestu, u slučaju stvaranja aerosola i magle se moraju poduzeti prikladne mjere za zaštitu disanja.

**Zaštita očiju / lica**

zaštitne naočale (EN 166)

**Zaštita ruku**

Kod intenzivnog kontakta koristiti zaštitne rukavice (EN 374). Zaštitne rukavice u svakom slučaju moraju biti ispitane na prikladnost specifičnu za radno mjesto (npr. mehanička postojanost, kompatibilnost s proizvodom, antistatika). Slijediti upute i informacije proizvođača rukavica u svezi primjene, skladištenja, njege i zamjene rukavica. Kod oštećenja ili prvih pojava habanja, zaštitne rukavice treba odmah zamijeniti. Radne postupke tako oblikovati da se rukavice ne moraju stalno nositi.

**Ostale mjere zaštite**

Radna odjeća uobičajena u kemiji.

**Ograničavanje i kontrola ekspozicije okoliša**

Nema raspoloživih podataka.

**ODLOMAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva****9.1 Podaci u svezi temeljnih fizikalnih i kemijskih svojstava**

<b>Oblik / boja</b>	
tekuće, bistro	
<b>Miris</b>	
bez mirisa	
<b>Prag mirisa</b>	
Nema podataka.	
<b>pH vrijednost</b>	
Vrijednost	9,1
<b>Točka vrenja / područje vrenja</b>	
Vrijednost	100 °C

Trgovački naziv: CELLPACK DFL

Aktualna verzija: 1.0.2, izrađeno dana: 16.06.2015

Zamijenjena verzija: 1.0.1, izrađeno dana: 09.06.2015

Regija: HR

**Točka topljenja / područje topljenja**

Nema podataka.

**Točka rastvaranja / područje rastvaranja**

Nema podataka.

**Plamište**

Nema podataka.

**Temperatura samozapaljenja**

Nema podataka.

**Oksidirajuća svojstva**

Nema podataka.

**Eksplozivna svojstva**

Nema podataka.

**Zapaljivost (čvrsto, plinovito)**

Nema podataka.

**Donja granica zapaljivosti ili eksplozije**

Nema podataka.

**Gornja granica zapaljivosti ili eksplozije**

Nema podataka.

**Tlak pare**

Nema podataka.

**Gustoća pare**

Nema podataka.

**Brzina isparavanja**

Nema podataka.

**Relativna gustoća**

Vrijednost	1,011
Referentna temperatura	20 °C

**Gustoća**

Nema podataka.

**Topljivost u vodi**

Napomena	mješivo
----------	---------

**Topljivost(i)**

Nema podataka.

**Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda**

Nema podataka.

**Viskoznost**

Nema podataka.

**9.2 Ostali podaci****Ostali podaci**

Nema raspoloživih podataka.

**ODLOMAK 10: Stabilnost i reaktivnost****10.1 Reaktivnost**

Kod primjene prema namjeni ne treba očekivati opasne reakcije.

**10.2 Kemijska stabilnost**

Stabilno kod primjene preporučenih propisa za skladištenje i rukovanje (vidi odlomak 7)

**10.3 Mogućnost opasnih reakcija**

Nema kod primjene prema namjeni.

Trgovački naziv: CELLPACK DFL

Aktualna verzija: 1.0.2, izrađeno dana: 16.06.2015

Zamijenjena verzija: 1.0.1, izrađeno dana: 09.06.2015

Regija: HR

**10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati**

Nema kod primjene prema namjeni.

**10.5 Nepodnošljivi materijali**

Oksidacijska sredstva

**10.6 Opasni proizvodi razlaganja**

Nema kod primjene prema namjeni.

**ODLOMAK 11: Toksikološki podaci****11.1 Podaci o toksikološkim učincima****Akutna oralna toksičnost**

Nema podataka.

**Akutna dermalna toksičnost**

Nema podataka.

**Akutna inhalativna toksičnost**

Nema podataka.

**Nagrizajuće / nadražujuće djelovanje na kožu**

Nema podataka.

**Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju**

Nema podataka.

**Preosjetljivost dišnog sustava / kože**

Nema podataka.

**Mutagenost zrna klice**

Nema podataka.

**Reproduktivna toksičnost**

Nema podataka.

**karcinogenost**

Nema podataka.

**Specifična toksičnost ciljnog organa kod jednokratnog izlaganja**

Nema podataka.

**Specifična toksičnost ciljnog organa kod ponovljenog izlaganja**

Nema podataka.

**Opasnost od aspiracije**

Nema podataka.

**Usporeno i odmah nastajući učinci kao i kronični učinci poslije kratke ili dugotrajne ekspozicije**

Udisanje para vodi do nadražaja dišnog sustava i sluznica, do glavobolja, mučnine, vrtoglavice, povraćanja. Dodir proizvoda s očima može dovesti do nadražaja. Ponovljeni i trajni dodir s kožom može dovesti do nadražaja kože.

Trgovački naziv: CELLPACK DFL

Aktualna verzija: 1.0.2, izrađeno dana: 16.06.2015

Zamijenjena verzija: 1.0.1, izrađeno dana: 09.06.2015

Regija: HR

**ODLOMAK 12: Podaci koji se odnose na okoliš****12.1 Toksičnost**

<b>Toksičnost za ribe (akutna)</b>
Nema podataka.
<b>Toksičnost za ribe (hronična)</b>
Nema podataka.
<b>Toksičnost na dafnije (akutna)</b>
Nema podataka.
<b>Toksičnost na dafnije (hronična)</b>
Nema podataka.
<b>Toksičnost na alge (akutna)</b>
Nema podataka.
<b>Toksičnost na alge (hronična)</b>
Nema podataka.
<b>Bakterijalna toksičnost</b>
Nema podataka.

**12.2 Perzistencija i razgradivost**

Nema raspoloživih podataka.

**12.3 Bioakumulacijski potencijal**

Nema raspoloživih podataka.

**12.4 Mobilnost u tlu**

Nema raspoloživih podataka.

**12.5 Rezultati PBT- i vPvB-procjene**

<b>Rezultati PBT- i vPvB-procjene</b>	
PBT ocjenjivanje	Nema podataka.
vPvB procjena	Nema podataka.

**12.6 Ostali štetni učinci**

Nema raspoloživih podataka.

**12.7 Ostali podaci**

<b>Ostali podaci</b>
Ne dopustiti da proizvod nekontrolirano dospije u okoliš.

**ODLOMAK 13: Upute u svezi zbrinjavanja****13.1 Postupci rukovanja otpadom****Proizvod**

Svrstavanje ključnog koda za recikliranje otpada treba učiniti shodno Europskom katalogu otpada (AVV) u dogovoru s regionalnom tvrtkom koja vrši zbrinjavanje.

**Pakiranje**

Pakiranja treba očistiti od ostataka i onda se u skladu sa zakonskim propisima mogu dovesti propisanom zbrinjavanju. Pakiranja koja se ne mogu očistiti od ostataka, zbrinuti u dogovoru s regionalnom tvrtkom koja vrši zbrinjavanje.

Trgovački naziv: CELLPACK DFL

Aktualna verzija: 1.0.2, izrađeno dana: 16.06.2015

Zamijenjena verzija: 1.0.1, izrađeno dana: 09.06.2015

Regija: HR

**ODLOMAK 14: Podaci o prijevozu****14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Proizvod ne podliježe ADR/RID/ADN propisima.

**14.2 Transport IMDG**

Proizvod ne podliježe IMDG propisima.

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

Proizvod ne podliježe ICAO-TI / IATA propisima.

**14.4 Ostali podaci**

Nema raspoloživih podataka.

**14.5 Opasnosti za okoliš**

Podaci u svezi opasnosti za okoliš – ako je relevantno – vidi 14.1 – 14.3.

**14.6 Posebne mjere opreza za korisnika**

Nema raspoloživih podataka.

**14.7 Prijevoz masovne robe prema dodatku II MARPOL konvencije 73/78 i prema IBC kodu**

Nije relevantno.

**ODLOMAK 15: Pravni propisi****15.1 Propisi u svezi sigurnosti, zdravlja i zaštite okoliša / specifični pravni propisi za tvar ili smjesu  
EU propisi****Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH) prilog XIV (popis tvari za koje je potrebno dopuštenje)**

Shodno postojećim podacima i / ili prema navodima predisporučitelja, produkt ne sadrži tvar/i koja/e prema Uredbi REACH (EZ) 1907/2006 prilog XIV vrijedi/e kao tvar/i za koju/e je potrebno dopuštenje.

**Popis REACH-evih kandidata posebno zabrinjavajućih tvari (SVHC) za postupak dozvole za primjenu**

Shodno postojećim podacima i/ili prema navodima predisporučitelja, proizvod ne sadrži tvar/i koja/e prema članku 57 u svezi sa člankom 59 Uredbe REACH (EZ) 1907/2006 važi/e kao tvar/i koja/e dolazi/e u obzir za prijem u prilog XIV (popis tvari za koje je potrebno dopuštenje).

**Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH) Prilog XVII: Ograničenja proizvodnje, stavljanja u promet i uporabe određenih opasnih tvari, smjesa i proizvoda**

Shodno postojećim podacima i / ili prema navodima predisporučitelja, produkt ne sadrži tvar/i koja/e podliježe/u Uredbi REACH (EZ) 1907/2006 prilog XVII.

**Direktiva 2012/18/EZ za svladavanje opasnosti u slučaju teških nesreća s opasnim tvarima**

Proizvod ne podliježe prilogu I, 1. ili 2. dio.

**15.2 Procjena sigurnosti tvari**

Nema raspoloživih podataka.

**ODLOMAK 16: Ostali podaci****Izvori podataka koji su korišteni prilikom sastavljanja sigurnosno-tehničkog lista:**

ES 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) u odgovarajućoj važećoj verziji.

Smjernice ES 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/ES

Narodne liste limita za atmosferu u određenim zemljama u odgovarajućoj važećoj verziji.

Propisi za prijevoz prema ADR, RID, IMDG, IATA u odgovarajućoj važećoj verziji.

Izvori podataka o fizikalnim, toksikološkim i ekotoksikološkim osobinama proizvoda navedeni su direktno u odgovarajućim poglavljima.

**Odsjek koji izdaje sigurnosno-tehnički list**

UMCO Umwelt Consult GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 183 , D-21107 Hamburg

Telefon: +49 40 / 79 02 36 300 Fax: +49 40 / 79 02 36 357 e-mail: umco@umco.de

Podaci se oslanjaju na današnje stanje našeg saznanja i naših iskustava. Sigurnosno-tehnički list opisuje proizvode s obzirom na sigurnosne potrebe. Podaci nemaju značaj zajamčenih svojstava i ne osnivaju ugovorni pravni odnos.

---

**Trgovački naziv:** CELLPACK DFL

**Aktualna verzija:** 1.0.2, izrađeno dana: 16.06.2015

**Zamijenjena verzija:** 1.0.1, izrađeno dana: 09.06.2015

**Regija:** HR

---

Dokument zaštićen autorskim pravom. Za promjene ili umnožavanja je potrebno izričito dopuštenje tvrtke UMCO Umwelt Consult GmbH.