

Trgovački naziv: CELLPACK DST

Aktualna verzija: 1.0.3, izrađeno dana: 25.09.2015

Zamijenjena verzija: 1.0.2, izrađeno dana: 09.06.2015

Regija: HR

**ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću****1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**

Trgovački naziv

**CELLPACK DST****1.2 Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju****Relevantne identificirane primjene**

in vitro dijagnostika

**Primjene koje se ne savjetuju raditi**

Nema raspoloživih podataka.

**1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje 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 izvanredna stanja**

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

**ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti****2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese****Razvrstavanje shodno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)**

Skin Sens. 1; H317

**2.2 Elementi označivanja****Označavanje shodno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)****Piktogrami opasnosti**

GHS07

**Signalna riječ**

Upozorenje

**Komponenta(e) za etiketiranje koja(koje) određuje(đu) opasnosti:**

maleinska kiselina

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on

**Upozorenja na opasnosti**

H317

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

**Upute za sigurnost**

P261

Izbjegavati udisanje aerosola.

P280

Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.

P333+P313

U slučaju nadražaja ili osipa na koži: Zatražiti savjet/pomoć liječnika.

P362+P364

Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.

P501

Odložiti sadržaj/spremnik u/ na zbrinjavanju uzimajući u obzir lokalni i nacionalni propisi.

**2.3 Ostale opasnosti**

Nema raspoloživih podataka.

Trgovački naziv: CELLPACK DST

Aktualna verzija: 1.0.3, izrađeno dana: 25.09.2015

Zamijenjena verzija: 1.0.2, izrađeno dana: 09.06.2015

Regija: HR

**ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima****3.1 Tvari**

Nije prikladno. Proizvod nije tvar.

**3.2 Smjese****Opasne sastavne tvari**

Br.	Naziv tvari	Dodatne upute	
	CAS / EZ / indeks / REACH br.	Razvrstavanje (EZ) 1272/2008 (CLP)	Koncentracija %
1	<b>maleinska kiselina</b>		
	110-16-7 203-742-5 607-095-00-3 -	Acute Tox. 4*; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335	> 1,00 - < 5,00 Tež.%
2	<b>piridin-2-tiol-1-oksid, natrijeva sol</b>		
	3811-73-2 223-296-5 - -	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Acute 1; H400 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	< 0,50 Tež.%
3	<b>1,2-benzisotiazol-3(2H)-on</b>		
	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 -	Acute Tox. 4*; H302 Aquatic Acute 1; H400 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	< 0,50 Tež.%

Puni doslovni tekst H- i EUH-oznaka: vidi odjeljak 16

(\*, \*\*, \*\*\*, \*\*\*\*) Detailed explanation pls. refer to CLP regulation No. 1272/2008, annex VI, 1.2

Br.	Napomena	Specifične granične vrijednosti koncentracije	Faktor M (akutno)	Faktor M (kronično)
1	-	Skin Sens. 1; H317: C $\geq$ 0,1%	-	-
3	-	Skin Sens. 1; H317: C $\geq$ 0,05%	-	-

**ODJELJAK 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.

**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 simptomi i učinci, akutni i odgođeni**

Nema raspoloživih podataka.

**4.3 Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**

Nema raspoloživih podataka.

Trgovački naziv: CELLPACK DST

Aktualna verzija: 1.0.3, izrađeno dana: 25.09.2015

Zamijenjena verzija: 1.0.2, izrađeno dana: 09.06.2015

Regija: HR

**ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara****5.1 Sredstva za gašenje****Prikladna sredstva za gašenje**

Pjena; Prah za gašenje; Ugljični dioksid; 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); sumporovi oksidi; dušikovi oksidi (NO<sub>x</sub>); spojevi sa klorom**5.3 Savjeti za gasitelje požara**

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

**ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja****6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja****Osoblje nije školovano za slučajeve u nuždi.**

Obratiti pažnju na zaštitne propise (vidi: odjeljak 7 i 8); Osigurati dovoljno provjetravanje. Spriječiti dodir s kožom, očima i odjećom. Ne udisati pare. Izvor vatre podalje držati.

**Organi intervencije**

Nema raspoloživih podataka. Osobna zaštitna oprema - vidi odjeljak 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 sprečavanje širenja 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 odjeljke**

Nema raspoloživih podataka.

**ODJELJAK 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. Držati u pripravnosti tuš za nuždu.

**Upute za zaštitu od požara i eksplozije**

Držati podalje izvore vrućine i paljenja. Pare zajedno sa zrakom mogu stvoriti eksplozivnu smjesu.

**7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti****Tehničke mjere i uvjeti skladištenja**

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

**Preporučena temperatura u skladištu**

Vrijednost 2 - 35 °C

**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

Trgovački naziv: CELLPACK DST

Aktualna verzija: 1.0.3, izrađeno dana: 25.09.2015

Zamijenjena verzija: 1.0.2, izrađeno dana: 09.06.2015

Regija: HR

### 7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Nema raspoloživih podataka.

## ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

### 8.1 Nadzorni parametri

Nema parametara koji se moraju kontrolirati.

### 8.2 Nadzor nad izloženošću

#### 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 s bočnom zaštitom (EN 166)

##### Zaštita ruku

Ako postoji opasnost od dodira proizvoda s kožom, primjena rukavica ispitanih npr. prema normi EN 374, nudi odgovarajuću zaštitu. 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.

## ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

### 9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

<b>Oblik / boja</b>	
tekuće, bistro	
svjetlo žuto	
<b>Miris</b>	
bez mirisa	
<b>Prag mirisa</b>	
Nema podataka.	
<b>pH vrijednost</b>	
Vrijednost	7,8
<b>Točka vrenja / područje vrenja</b>	
Vrijednost	cca. 100 °C

Trgovački naziv: CELLPACK DST

Aktualna verzija: 1.0.3, izrađeno dana: 25.09.2015

Zamijenjena verzija: 1.0.2, izrađeno dana: 09.06.2015

Regija: HR

<b>Točka topljenja / područje topljenja</b>	
Nema podataka.	
<b>Točka rastvaranja / područje rastvaranja</b>	
Nema podataka.	
<b>Plamište</b>	
Nema podataka.	
<b>Temperatura samozapaljenja</b>	
Nema podataka.	
<b>Oksidirajuća svojstva</b>	
Nema podataka.	
<b>Eksplozivna svojstva</b>	
Nema podataka.	
<b>Zapaljivost (čvrsto, plinovito)</b>	
Nema podataka.	
<b>Donja granica zapaljivosti ili eksplozije</b>	
Nema podataka.	
<b>Gornja granica zapaljivosti ili eksplozije</b>	
Nema podataka.	
<b>Tlak pare</b>	
Nema podataka.	
<b>Gustoća pare</b>	
Nema podataka.	
<b>Brzina isparavanja</b>	
Nema podataka.	
<b>Relativna gustoća</b>	
Vrijednost	1,131
Referentna temperatura	20 °C
<b>Gustoća</b>	
Nema podataka.	
<b>Topljivost u vodi</b>	
Napomena	mješivo
<b>Topljivost(i)</b>	
Nema podataka.	
<b>Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda</b>	
Nema podataka.	
<b>Viskoznost</b>	
Nema podataka.	

## 9.2 Ostale informacije

<b>Ostale informacije</b>
Nema raspoloživih podataka.

## ODJELJAK 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 odjeljak 7)

### 10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Nema kod primjene prema namjeni.

Trgovački naziv: CELLPACK DST

Aktualna verzija: 1.0.3, izrađeno dana: 25.09.2015

Zamijenjena verzija: 1.0.2, izrađeno dana: 09.06.2015

Regija: HR

**10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati**

Nema kod primjene prema namjeni.

**10.5 Inkompatibilni materijali**

Oksidacijska sredstva

**10.6 Opasni proizvodi raspadanja**

Nema kod primjene prema namjeni.

**ODJELJAK 11: Toksikološke informacije****11.1 Informacije o toksikološkim učincima**

<b>Akutna toksicnost kod gutanja (proračunski rezultat smjesa ATE)</b>	
<b>Br.</b>	<b>Ime proizvoda</b>
1	CELLPACK DST
Napomena	Pronađeni rezultat koji je urađen proračunskim postupkom prema Uredbi (EC) 1272/2008 (CLP), dodatak I, 3. dio, odlomak 3.1.3.6, nalazi se izvan vrijednosti koje – shodno tabeli 3.1.1 – dovode do kategorizacije / označavanja smjese (ATE oralno > 2000 mg/kg).
<b>Akutna oralna toksičnost</b>	
Nema podataka.	
<b>Akutna dermalna toksičnost</b>	
Nema podataka.	
<b>Akutna inhalativna toksičnost</b>	
Nema podataka.	
<b>Nagrizajuće / nadražujuće djelovanje na kožu</b>	
Nema podataka.	
<b>Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju</b>	
Nema podataka.	
<b>Preosjetljivost dišnog sustava / kože</b>	
Nema podataka.	
<b>Mutagenost zrna klice</b>	
Nema podataka.	
<b>Reproduktivna toksičnost</b>	
Nema podataka.	
<b>karcinogenost</b>	
Nema podataka.	
<b>Specifična toksičnost ciljnog organa kod jednokratnog izlaganja</b>	
Nema podataka.	
<b>Specifična toksičnost ciljnog organa kod ponovljenog izlaganja</b>	
Nema podataka.	
<b>Opasnost od aspiracije</b>	
Nema podataka.	
<b>Usporeno i odmah nastajući učinci kao i kronični učinci poslije kratke ili dugotrajne ekspozicije</b>	
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 DST

Aktualna verzija: 1.0.3, izrađeno dana: 25.09.2015

Zamijenjena verzija: 1.0.2, izrađeno dana: 09.06.2015

Regija: HR

**ODJELJAK 12: Ekološke informacije****12.1 Toksičnost****Toksičnost za ribe (akutna)**

Nema podataka.

**Toksičnost za ribe (hronična)**

Nema podataka.

**Toksičnost na dafnije (akutna)**

Nema podataka.

**Toksičnost na dafnije (hronična)**

Nema podataka.

**Toksičnost na alge (akutna)**

Nema podataka.

**Toksičnost na alge (hronična)**

Nema podataka.

**Bakterijalna toksičnost**

Nema podataka.

**12.2 Postojanost i razgradivost**

Nema raspoloživih podataka.

**12.3 Bioakumulacijski potencijal**

Nema raspoloživih podataka.

**12.4 Pokretljivost u tlu**

Nema raspoloživih podataka.

**12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB**

Nema raspoloživih podataka.

**12.6 Ostali štetni učinci**

Nema raspoloživih podataka.

**12.7 Ostale informacije****Ostale informacije**

Ne dopustiti da proizvod nekontrolirano dospije u okoliš.

**ODJELJAK 13: Zbrinjavanje****13.1 Metode obrade otpada****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 dovoditi propisanom zbrinjavanju. Pakiranja koja se ne mogu očistiti od ostataka, zbrinuti u dogovoru s regionalnom tvrtkom koja vrši zbrinjavanje.

Trgovački naziv: CELLPACK DST

Aktualna verzija: 1.0.3, izrađeno dana: 25.09.2015

Zamijenjena verzija: 1.0.2, izrađeno dana: 09.06.2015

Regija: HR

**ODJELJAK 14: Informacije 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 Ostale informacije**

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 u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOLi Kodeksom IBC**

Nije relevantno.

**ODJELJAK 15: Informacije o propisima****15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo 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**

Proizvod podliježe Uredbi REACH (EZ) 1907/2006 prilog XVII.

Br. 3

**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 kemijske sigurnosti**

Nema raspoloživih podataka.

**ODJELJAK 16: Ostale informacije****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.



Trgovački naziv: CELLPACK DST

Aktualna verzija: 1.0.3, izrađeno dana: 25.09.2015

Zamijenjena verzija: 1.0.2, izrađeno dana: 09.06.2015

Regija: HR

**Puni doslovni tekst H- i EUH-oznaka navedenih u odlomcima 2 i 3 (ukoliko već nije navedeno u tim odlomcima).**

H302	Štetno ako se proguta.
H312	Štetno u dodiru s kožom.
H315	Nadražuje kožu.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H332	Štetno ako se udiše.
H335	Može nadražiti dišni sustav.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.

**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.

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