

Trgovački naziv: CELLPACK DCL

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 DCL

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 DCL

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 (CO₂); ugljični monoksid (CO); dušikovi oksidi (NO_x); sumporovi oksidi; spojevi sa klorom

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 DCL

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**

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

Trgovački naziv: CELLPACK DCL

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.

Eksplzivna 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	1,003
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 DCL

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 DCL

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**

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 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

Rezultati PBT- i vPvB-procjene	
PBT ocjenjivanje	Nema podataka.
vPvB procjena	Nema podataka.

12.6 Ostali štetni učinci

Nema raspoloživih podataka.

12.7 Ostali podaci

Ostali podaci
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 DCL

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 DCL

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.