

Trgovački naziv: CELLPACK DST

Aktualna verzija: 2.1.1, urađeno dana: 04.05.2022

Zamenjena verzija: 2.1.0, urađeno dana: 18.08.2021

Regija: RS

**ODELJAK 1: Naziv materije odnosno smeše i preduzeća****1.1 Identifikator proizvoda**

Trgovački naziv

**CELLPACK DST****1.2 Relevantne identifikovane upotrebe materije ili smeše i upotrebe koje ne bi trebale da se urade**

Relevantne identifikovane upotrebe

dijagnostika in vitro

Primene koje se ne preporučuju

Nema raspoloživih podataka.

**1.3 Pojediniosti o isporučiocu koji stavlja na raspolaganju bezbednosni list**

Adresa

SYSMEX EUROPE SE

Bornbarch 1

D-22848 Norderstedt

Telefonski broj +49 (40) 527 26-0

Telefaks br. +49 (40) 527 26-100

Informacije u vezi bezbednosnog lista

info@sysmex-europe.com

**1.4 Telefonski broj u slučaju nužde**

+ 381 11 36 08 440 (Centar za kontrolu trovanja VMA (24h))

**ODELJAK 2: Moguća opasnost****2.1 Klasifikacija materije ili smeše**

Klasifikacija prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

Skin Sens. 1; H317

Uputstva u vezi klasifikacije

Klasifikacija proizvoda je određena na bazi sledećih postupaka prema članu 9 i kriterijumima Uredbe (EZ) br. 1272/2008:

Fizičke opasnosti: Ocenjivanje kontrolnih podataka prema dodatku I, 2. deo

Opasnosti po zdravlje ljudi i životnu sredinu: Postupak proračunavanja prema dodatku I, 3, 4. i 5. deo.

**2.2 Elementi obeležavanja****Obeležavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)**

Piktogrami opasnosti



GHS07

Signalna reč

Pažnja

Opasne/u komponente/u obeležiti nalepnicama:

maleinska kiselina

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

Uputstva o opasnostima

H317

Može da izazove alergijske reakcije na koži.

Uputstva o opasnostima (EU)

EUH208

Sadrži piridin-2-tiol-1-oksidi, natrijumova so. Može da izazove alergijsku reakciju.

Uputstva o bezbednosti

P261

Izbegavati udisanje spreja.

P280

Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitne naočare/ zaštitu za lice.

## Trgovački naziv: CELLPACK DST

Aktualna verzija: 2.1.1, urađeno dana: 04.05.2022

Zamenjena verzija: 2.1.0, urađeno dana: 18.08.2021

Regija: RS

P501

Sadržaj / posude dovesti uklanjanju otpada prema lokalnim i nacionalnim propisima.

**2.3 Ostale opasnosti**

Nema raspoloživih podataka.

**ODELJAK 3: Sastav/ informacije o komponentama****3.1 Materije**

Nije odgovarajuće. Proizvod nije materija.

**3.2 Smeše****Opasni sastojci materije**

Br.	Ime materije	Dodatna uputstva	
	CAS / EZ / indeks / REACH br.	Klasifikacija (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	< 2,50 Hm. %
2	<b>piridin-2-tiol-1-oksidi, natrijumova so</b>		
	3811-73-2 223-296-5 - -	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 0,50 Hm. %
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	< 0,10 Hm. %

Potpuni doslovni tekst H- i EUH-oznaka: vidi 16. odeljak

(\*, \*\*, \*\*\*, \*\*\*\*) Objašnjenje u vezi toga vidi CLP-uredbu 1272/2008, dodatak VI, 1.2

Br.	Napomena	Specifične granične vrednosti koncentracije	M-faktor (akutno)	M-faktor (hronično)
1	-	Skin Sens. 1; H317: C >= 0,1%	-	-
3	-	Skin Sens. 1; H317: C >= 0,05%	-	-

**Schätzwerte Akute Toxizität (ATE)**

Br.	oralno	dermalno	inhalativno
2	450 mg/kg telesne težine	1800 mg/kg telesne težine	

**ODELJAK 4: Uputstva za prvu pomoć****4.1 Opis mera prve pomoći****Opšta uputstva**

U slučaju dugotrajnih poteškoća pozvati lekara. Kontaminiranu odeću i obuću odmah svući i pre ponovne upotrebe temeljito očistiti.

**Posle udisanja**

Izneti povređenu osobu iz zone opasnosti. Obezbediti svež vazduh.

**Posle dodira s kožom**

Odmah oprati vodom i sapunom.

**Posle dodira s očima**

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

**Posle progutanja**

Trgovački naziv: CELLPACK DST

Aktualna verzija: 2.1.1, urađeno dana: 04.05.2022

Zamenjena verzija: 2.1.0, urađeno dana: 18.08.2021

Regija: RS

Odmah pozvati lekara. Ne izazivati povraćanje. Licima koja se nalaze u nesvesnom stanju ne sme se davati nikakva tečnost.

**4.2 Najvažniji akutni i odloženi simptomi i dejstva**

Nema raspoloživih podataka.

**4.3 Napomene o lekarskoj hitnoj pomoći ili specijalnom tretmanu**

Nema raspoloživih podataka.

**ODELJAK 5: Mere za gašenje požara****5.1 Sredstvo za gašenje požara****Prikladna sredstva za gašenje**

Pena; Prašak za gašenje; Ugljen-dioksid; Raspršeni vodeni mlaz

**Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara**

Puni mlaz vode

**5.2 Posebne opasnosti od materije ili smeše**

U slučaju požara, može doći do oslobađanja: ugljen-dioksid (CO<sub>2</sub>); ugljen-monoksid (CO); oksidi sumpora (SxOy); azot-monoksidi (NOx); jedinjenje hlora

**5.3 Napomene o suzbijanju požara**

Koristiti aparat za zaštitu disanja koji je nezavisan od vazduha okoline. Koristiti zaštitnu odeću.

**ODELJAK 6: Mere u slučaju, slučajnog prolivanja****6.1 Mere predostrožnosti koje se odnose na osobe, zaštitne opreme i postupci za primenu u slučaju nužde****Osoblje nije školovano za slučajeve u nuždi**

Pridržavati se bezbednosnih propisa (vidi: odeljak 7 i 8); Obezbediti zadovoljavajuće provetravanje. Izbegavati dodir s kožom, očima i odećom. Ne udisati pare. Držati dalje izvore paljenja.

**Organi intervencije**

Nema raspoloživih podataka. Lična zaštitna oprema - vidi odeljak 8.

**6.2 Mere za zaštitu životne sredine**

Sprečiti prodor u kanalizaciju / površinske vode / podzemne vode. Ne dozvoliti ulazak u donji sloj tla / zemljište.

**6.3 Metode i materijal za zadržavanje i čišćenje**

Upotrebiti materijale za skupljanje, koji upijaju tečnost (npr. pesak, kiselgur, univerzalno vezivno sredstvo); Sakupljeni materijal obraditi prema odeljku "Uklanjanje" ("Likvidacija")

**6.4 Upućivanje na druge odeljke**

Nema raspoloživih podataka.

**ODELJAK 7: Manipulacija i skladištenje****7.1 Zaštitne mere za bezbedno rukovanje****Uputstva za bezbedno rukovanje**

Rizik prilikom rukovanja proizvodom potrebno je smanjiti korišćenjem zaštitnih i preventivnih mera. Radni postupak bi trebalo – ukoliko je to moguće što se tiče stanja tehnike – organizovati tako da se opasne materije ne mogu osloboditi ili da se dodir s kožom može isključiti.

**Opšte bezbednosne i higijenske mere**

Za vreme rada ne jesti, ne piti i ne pusiti. Čuvati odvojeno od pića, hrane za ljude i za životinje. Nakon posla i prije pauza očistiti ruke i lice. Ne udisati pare. Izbegavati dodir s očima i kožom. Isprljanu i natopljenu odeću odmah svući. Držati u pripravnosti prinudni tuš.

**Uputstva za zaštitu od požara i eksplozije**

Držati dalje izvore toplote i paljenja. Pare zajedno s vazduhom mogu stvoriti eksplozivnu smešu.

**7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje uzimajući u obzir nepodnošljivosti****Tehničke mere i uslovi skladištenja**

Hermetički zatvorene posude čuvati na hladnom i dobro provetrenom mestu.

## Trgovački naziv: CELLPACK DST

Aktualna verzija: 2.1.1, urađeno dana: 04.05.2022

Zamenjena verzija: 2.1.0, urađeno dana: 18.08.2021

Regija: RS

**Preporučena temperatura skladištenja**

Vrednost 2 - 35 °C

**Uslovi koje moraju ispunjavati skladišta i posude**

Otvorene posude pažljivo zatvoriti i uspravno skladištiti da bi se sprečilo svako izlaženje.

**Uslovi za kombinovano skladištenje**

Ne skladištiti zajedno sa: S oksidacionim sredstvima

**7.3 Specifične završne primene**

Nema raspoloživih podataka.

**ODELJAK 8: Ograničavanje ekspozicije i lična zaštitna oprema****8.1 Paramteri koji podležu kontroli**

Nema parametara koji podležu kontroli.

**8.2 Ograničenje i kontrola izlaganja****Prikladna tehnička upravljačka postrojenja**

Nema raspoloživih podataka.

**Lična zaštitna oprema****Zaštita disajnih puteva**

Prilikom prekoračenja graničnih vrednosti na radnom mestu neophodno je koristiti prikladan aparat za zaštitu disanja. Ukoliko nisu na raspolaganju granične vrednosti na radnom mestu, potrebno je prilikom stvaranja aerosola i magle preduzeti zadovoljavajuće mere za zaštitu disajnih organa.

**Zaštita za oči / lice**

Zaštitne naočare s bočnom zaštitom (EN 166)

**Zaštita ruku**

Prilikom eventualnog kontakta kože s proizvodom korišćenje rukavica ispitanih npr. prema normi EN 374, pruža zadovoljavajuću zaštitu. U svakom slučaju treba ispitati da li su zaštitne rukavice podobne za određeno radno mesto (npr. mehanička izdržljivost, kompatibilnost s proizvodom, antistatika) Slediti uputstva za upotrebu i informacije vezane za korišćenje, skladištenje, negu i rok upotrebe zaštitnih rukavica. Iste odmah zameniti u slučaju oštećenja ili pojave tragova habanja. Organizovati radne procese tako da se rukavice ne moraju stalno nositi.

**Ostale mere zaštite**

Radno odelo uobičajeno u oblasti hemije.

**Ograničavanje i kontrola ekspozicije životne sredine**

Nema raspoloživih podataka.

**ODELJAK 9: Fizikalne i hemijske osobine****9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima**

<b>Agregatno stanje</b>	
tečno	
<b>Oblik / boja</b>	
tekuće, bistro	
svetlo-žuto	
<b>Miris</b>	
bezmirisno	
<b>pH-vrednost</b>	
Vrednost	7,8
<b>Tačka ključanja / oblast ključanja</b>	
Vrednost	otprilike 100 °C
<b>Tačka topljenja / oblast topljenja</b>	
Nema podataka	
<b>Tačka razlaganja / oblast razlaganja</b>	

## Trgovački naziv: CELLPACK DST

Aktualna verzija: 2.1.1, urađeno dana: 04.05.2022

Zamenjena verzija: 2.1.0, urađeno dana: 18.08.2021

Regija: RS

Nema podataka	
<b>Tačka paljenja</b>	
Nema podataka	
<b>Temperatura paljenja</b>	
Nema podataka	
<b>Zapaljivost</b>	
Nema podataka	
<b>Donja granica zapaljivosti ili eksplozije</b>	
Nema podataka	
<b>Gornja granica zapaljivosti ili eksplozije</b>	
Nema podataka	
<b>Pritisak pare</b>	
Nema podataka	
<b>Gustina pare</b>	
Nema podataka	
<b>Relativna gustina</b>	
Vrednost	1,131
Referentna temperatura	20 °C
<b>Gustoća</b>	
Nema podataka	
<b>Rastvorljivost u vodi</b>	
Napomena	mešljiv
<b>Rastvorljivost(i)</b>	
Nema podataka	
<b>Koeficijent raspodele: n-oktanol/voda</b>	
Nema podataka	
<b>kinematička viskoznost</b>	
Nema podataka	
<b>Partikeleigenschaften</b>	
Nema podataka	

## 9.2 Ostali podaci

<b>Ostali podaci</b>	
Nema raspoloživih podataka.	

## ODELJAK 10: Stabilitet i reaktivnost

## 10.1 Reaktivnost

Pri upotrebi prema nameni ne očekuju se opasne reakcije.

## 10.2 Hemijska stabilnost

Stabilno pri primeni preporučenih propisa za skladištenje i rukovanje (vidi odeljak 7).

## 10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Nema - ukoliko se koristi prema uputstvima o primeni.

## 10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Nema - ukoliko se koristi prema uputstvima o primeni.

## 10.5 Nepodnošljive materije

Oksidaciona sredstva

## 10.6 Opasni proizvodi razlaganja

Nema – ukoliko se koristi prema uputstvima o primeni

Trgovački naziv: CELLPACK DST

Aktualna verzija: 2.1.1, urađeno dana: 04.05.2022

Zamenjena verzija: 2.1.0, urađeno dana: 18.08.2021

Regija: RS

**ODELJAK 11: Toksikološki podaci****11.1 Podaci o toksikološkim dejstvima**

Akutni toksicitet gutanjem (rezultat proračunavanja smeša-ATE)	
Br.	Ime proizvoda
1	CELLPACK DST
Napomena	Rezultat određen u sprovedenom postupku proračunavanja prema Regulativi (EC) 1272/2008 (CLP), dodatak I, deo 3, odeljak 3.1.3.6. nalazi se izvan vrednosti koje prema tabeli 3.1.1 dovode do klasifikacije / obeležavanja smeše (ATE oralno > 2000 mg/kg).

Akutna oralna toksičnost			
Br.	Ime materije	broj CAS	EZ-broj
1	piridin-2-tiol-1-oksidi, natrijumova so	3811-73-2	223-296-5
LD50		450	mg/kg telesne težine
Specijes	Pacov		
Izvor	isporučilac		

Akutna dermalna toksičnost			
Br.	Ime materije	broj CAS	EZ-broj
1	piridin-2-tiol-1-oksidi, natrijumova so	3811-73-2	223-296-5
LD50		1800	mg/kg telesne težine
Specijes	Zec		
Izvor	isporučilac		

Akutna inhalativna toksičnost			
Br.	Ime materije	broj CAS	EZ-broj
1	piridin-2-tiol-1-oksidi, natrijumova so	3811-73-2	223-296-5
LC50		1,08	mg/l
Trajanje ekspozicije		4	sat
Agregatno stanje	Prašina / magla		
Specijes	Pacov		
Izvor	isporučilac		

Nadražujuće / iritaciono delovanje na kožu	
Nema podataka	

Teško oštećenje / teška iritacija oka	
Nema podataka	

Senzibilizacija disajnih puteva / kože	
Nema podataka	

Sposobnost mutacije ćelija koje klijaju	
Nema podataka	

Toksičnost reprodukcije	
Nema podataka	

Karcinogenitët	
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	

Zakasnela i neposredna dejstva kao i hronična dejstva nakon kratkog ili dugotrajnog izlaganja	
Udisanje para vodi do iritacije disajnih puteva i sluznica, do glavobolja, muke, vrtoglavice, povraćanja. Kontakt proizvoda s očima može dovesti do iritacija. U slučaju čestog i trajnog kontakta s kožom može izazvati iritacije kože.	

Trgovački naziv: CELLPACK DST

Aktualna verzija: 2.1.1, urađeno dana: 04.05.2022

Zamenjena verzija: 2.1.0, urađeno dana: 18.08.2021

Regija: RS

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren****Endokrinschädliche Eigenschaften**

Nema raspoloživih podataka.

**Ostali podaci**

Nema raspoloživih podataka.

**ODELJAK 12: Ekološki podaci****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>Bakteriološka toksičnost</b>
Nema podataka

**12.2 Perzistencija i mogućnost razlaganja**

Nema raspoloživih podataka.

**12.3 Bioakumulacioni potencijal**

Nema raspoloživih podataka.

**12.4 Mobilnost u zemlji**

Nema raspoloživih podataka.

**12.5 Rezultati PBT- i vPvB-procene**

Nema raspoloživih podataka.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Nema raspoloživih podataka.

**12.7 Druga štetna dejstva**

Nema raspoloživih podataka.

**12.8 Ostali podaci**

<b>Ostali podaci</b>
Ne ostavljati proizvod da proдре nekontrolisano u životnu sredinu.

**ODELJAK 13: Uputstva za bezbednu likvidaciju****13.1 Postupci tretiranja otpada****Proizvod**

Pridodavanje koda otpadu prema Evropskom katalogu otpada (AAV) potrebno je zavesti posle dogovora s regionalnim preduzećem za uklanjanje otpada.

**Pakovanje**

Ambalažu treba očistiti od ostataka i u skladu sa zakonskim propisima treba je dovoditi urednom uklanjanju otpada. Ambalažu, koja se ne može očistiti od ostataka, potrebno je da se ukloni u dogovoru s regionalnim preduzećem za uklanjanje otpada.

Trgovački naziv: CELLPACK DST

Aktualna verzija: 2.1.1, urađeno dana: 04.05.2022

Zamenjena verzija: 2.1.0, urađeno dana: 18.08.2021

Regija: RS

**ODELJAK 14: Informacije za transport****14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Proizvod ne podleže ADR/RID/ADN propisima.

**14.2 Transport IMDG**

Proizvod ne podleže IMDG propisima.

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

Proizvod ne podleže ICAO-TI / IATA propisima.

**14.4 Ostali podaci**

Nema raspoloživih podataka.

**14.5 Opasnost po životnu sredinu**

Podaci u vezi opasnosti po životnu sredinu – ako je relevantno – vidi 14.1 – 14.3.

**14.6 Posebne mere predostrožnosti za korisnika**

Nema raspoloživih podataka.

**14.7 Transport masovne robe prema dodatku II sporazuma MARPOL 73/78 i prema IBC-kodu**

Nije relevantno

**ODELJAK 15: Pravni propisi****15.1 Propisi u vezi sigurnosti, zaštite zdravlja i životne sredine / specifični pravni propisi za materiju ili smešu****EU-propisi****Uredba (EU) br. 1907/2006 (REACH) dodatak XIV (registar materija za koje se zahteva dobijanje dozvole)**

Prema postojećim podacima i / ili prema navodima predisporučilaca, proizvod ne sadrži materiju/e koja/e važi/e, prema Uredbi REACH (EZ) 1907/2006 dodatak XIV, kao materija/e kod koje/ih postoji obaveza odobrenja.

**REACH-lista kandidata posebno rizičnih materija (SVHC) za postupak dobijanja dozvole**

Prema postojećim podacima i/ili prema navodima predisporučilaca proizvod ne sadrži materiju/e koja/e prema članu 57 u vezi sa članom 59 Uredbe REACH (EZ) 1907/2006 važi/e kao materija/e koja/e dolazi/e u obzir za prijem u dodatak XIV (spisak materija kod kojih postoji obaveza odobrenja).

**Uredba (EU) br. 1907/2006 (REACH) dodatak XVII: Ograničenja za proizvodnju, stavljanje u promet i korišćenje određenih opasnih materija, smeša i proizvoda**

Proizvod podleže Uredbi REACH (EZ) 1907/2006 dodatak XVII.

Br. 3

Proizvod sadrži sledeću(e) materiju(e), koja(e) podleže / podležu Uredbi REACH (EZ) 1907/2006 dodatak XVII.

Br.	Ime materije	broj CAS	EZ-broj	Br.
1	1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	220-120-9	75
2	maleinska kiselina	110-16-7	203-742-5	75
3	natrijum-hidroksid	1310-73-2	215-185-5	75
4	piridin-2-tiol-1-oksid, natrijumova so	3811-73-2	223-296-5	75

**Direktiva 2012/18/EZ za ovladavanje situacijom u slučaju teških nezgoda s opasnim materijama**

Proizvod ne podleže dodatku I, 1. ili 2. deo.

**15.2 Procena bezbednosti materije**

Nema raspoloživih podataka.

**ODELJAK 16: Ostali podaci****Izvori podataka koji su korišćeni prilikom sastavljanja bezbednosnog lista**

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

Smernice 2000/39/EZ, 2006/15/EZ, 2009/161/EZ, (EU) 2017/164.

Nacionalni spiskovi limita za atmosferu određenih zemalja u odgovarajućoj važećoj verziji.

Transportni propisi prema ADR, RID, IMDG, IATA u odgovarajućoj važećoj verziji.

Izvori podataka, koji su upotrebljeni za korišćenje fizikalnih, toksikoloških i ekotoksikoloških podataka, navedeni su direktno u odgovarajućem poglavlju.



**Trgovački naziv:** CELLPACK DST

**Aktualna verzija:** 2.1.1, urađeno dana: 04.05.2022

**Zamenjena verzija:** 2.1.0, urađeno dana: 18.08.2021

**Regija:** RS

**Pun naziv u odeljku 2 i 3 navedenih H- i EUH-oznaka (ukoliko nije već navedeno u odeljcima)**

H302	Štetno ako se proguta.
H312	Štetno u kontaktu sa kožom.
H315	Izaziva iritaciju kože.
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka.
H319	Dovodi do jake iritacije oka.
H332	Štetno ako se udiše.
H335	Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi.
H410	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

**Organ izdavanja bezbednosnog lista**

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: [umco@umco.de](mailto:umco@umco.de)

Podaci se baziraju na današnje stanje našeg znanja i iskustva. Bezbednosni list opisuje proizvode sa gledišta bezbednosnih zahteva. Podaci ne garantuju svojstva proizvoda i ne predstavljaju osnov za pravni odnos.

Dokumenat zaštićen autorskim pravom. Za promene ili umnožavanje potrebno je posebno odobravanje firme UMC O GmbH.

Prod-ID 641755