

Trgovsko ime: CELLPACK-S

Aktualna verzija: 1.0.2, sestavljeno dne: 25.09.2015

Nadomeščena verzija: 1.0.1, sestavljeno dne: 09.06.2015

regija: SI

**ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja****1.1 Identifikator izdelka**

Trgovsko ime

**CELLPACK-S****1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe****Relevantne identificirane uporabe**

in-vitro diagnostika

**Uporabe, ki se odsvetujejo**

Na voljo niso nikakršni podatki.

**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista****Naslov**

SYSMEX EUROPE GMBH

Bornbarch 1

D-22848 Norderstedt

Številka telefona +49 (40) 527 26-0

Številka faksa +49 (40) 527 26-100

**Informacije o listu z varnostnimi podatki**

safety@sysmex.de

**1.4 Telefonska številka za nujne primere**

+386(1) 522 84 08 (Univerzitetni klinični center Ljubljana)

**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti****2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****Razvrščanje v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008(CLP)**

Skin Sens. 1; H317

**2.2 Elementi etikete****Označevanje v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008(CLP)****Piktogrami za nevarnost**

GHS07

**Opozorilna beseda**

Pozor

**Sestavine, ki določajo nevarnosti, ki jih je potrebno napisati na etiketi:**

maleinska kislina

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

**Stavki o nevarnosti**

H317

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

**Previdnostni stavki**

P261

Ne vdihavati razpršila.

P280

Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

P333+P313

Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P362+P364

Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

P501

Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

**2.3 Druge nevarnosti**

Na voljo niso nikakršni podatki.

Trgovsko ime: CELLPACK-S

Aktualna verzija: 1.0.2, sestavljeno dne: 25.09.2015

Nadomeščena verzija: 1.0.1, sestavljeno dne: 09.06.2015

regija: SI

**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah****3.1 Snovi**

Ne ustreza. Produkt ni snov.

**3.2 Zmesi****Vsebnost nevarnih snovi**

št.	Naziv snovi		Dodatni napotki		%
	št. CAS / EC / Indeks / REACH	Razvrščanje (ES) po 1272/2008(CLP)	Koncentracija		
1	<b>maleinska kislina</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	Teža %
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	Teža %
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	Teža %

Celotno besedilo H in EUH stavkov: glej poglavje 16

(\*, \*\*, \*\*\*, \*\*\*\*) Pojasnilo o tem – glej CLP uredbo 1272/2008, priloga VI, 1.2

št.	Opomba	Posebne mejne koncentracije	M-faktor (akutno)	M-faktor (kronično)
1	-	Skin Sens. 1; H317: C $\geq$ 0,1%	-	-
3	-	Skin Sens. 1; H317: C $\geq$ 0,05%	-	-

**ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč****4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč****Splošna navodila**

Če težave trajajo, takoj poiskati zdravniško pomoč. Onesnaženo obleko in čevlje takoj slecite, pred ponovno uporabo operite.

**Pri vdihavanju**

Poškodovane osebe odpeljati s področja nevarnosti. Zagotoviti dovolj svežega zraka.

**V stiku s kožo**

Takoj izperite z vodo in milom.

**V stiku z očmi**

Temeljito umiti z vodo, tudi pod vekami (15 minut).

**Pri zaužitju**

Takoj poiskati zdravniško pomoč. Ne izzivati bruhanja. Nezavestnim osebam ne dajati ničesar skozi usta.

**4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

Na voljo niso nikakršni podatki.

**4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Na voljo niso nikakršni podatki.

Trgovsko ime: CELLPACK-S

Aktualna verzija: 1.0.2, sestavljeno dne: 25.09.2015

Nadomeščena verzija: 1.0.1, sestavljeno dne: 09.06.2015

regija: SI

**ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi****5.1 Sredstva za gašenje****Ustrezna sredstva za gašenje**

Pena; Gasilni prah; Ogljikov dioksid; Vodni tok

**Neprimerna sredstva za gašenje**

Polni curek vode

**5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**V primeru požara se lahko sproščajo: Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>); Ogljikov monoksid (CO); Žveplove oksidi; Dušikovi oksidi (NO<sub>x</sub>); Klorove spojine**5.3 Nasvet za gasilce**

Uporabljati dihalno napravo, neodvisno od zraka v okolju. Uporabljati zaščitno obleko.

**ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih****6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili****Za neizučeno osebo**

Upoštevati varnostne predpise (glej oddelka 7 in 8). Dobro prezračevati. Preprečiti stik s kožo, očmi in obleko. Ne vdihujte hlapov. Odstrani vire vžiga.

**Za reševalce**

Na voljo niso nikakršni podatki. Osebna zaščitna oprema - glej oddelek 8.

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Ne izlivati v kanalizacijo / površinsko vodo/ podtalnico; Ne dopustite, da zaide v tla/zemljo.

**6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**

Zberi z vpojnim materialom. (npr. pesek, kremenka, univerzalno vpojno sredstvo). Sprejeti material obravnavajte v skladu s poglavjem "Odstranjevanje/odlaganje".

**6.4 Sklicevanje na druge oddelke**

Na voljo niso nikakršni podatki.

**ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje****7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje****Navodila za varno rokovanje**

Tveganje pri ravnanju s produktom se mora z uvedbo zaščitnih in preventivnih ukrepov zmanjšati na najmanjšo možno mero. Delovni postopek naj se, v kolikor je to možno glede na stanje tehnike, izvede tako, da se ne bodo sproščale nevarne snovi ali da se lahko izključi stik s kožo.

**Splošni zaščitni in higienski ukrepi**

Pri delu ne kaditi, ne jesti in ne piti. Ne približujte pijači, hrani in krmi za živino. Po delu in pred premori očistite roke in obraz. Ne vdihujte hlapov. Preprečiti stik z očmi in kožo; Umazano in kontaminirano obleko takoj slecite in operite. Pripravljeno imejte prho za primer sile.

**Navodila za zaščito pred požarom in eksplozijo**

Preprečiti stik z viri toplote in ognja. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.

**7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo****Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja**

Posode hranite tesno zaprte, skladiščite jih v hladnem, dobro prezračenem prostoru.

**Priporočena temperatura skladiščenja**

Vrednost 2 - 35 °C

**Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod**

Odprte posode dobro zaprite, da preprečite morebitno nekontrolirano iztekanje.

**Navodila za skupno skladiščenje**

Ne skladiščiti skupaj z: Ne skladišči skupaj z oksidacijskimi reagenci

Trgovsko ime: CELLPACK-S

Aktualna verzija: 1.0.2, sestavljeno dne: 25.09.2015

Nadomeščena verzija: 1.0.1, sestavljeno dne: 09.06.2015

regija: SI

**7.3 Posebne končne uporabe**

Na voljo niso nikakršni podatki.

**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita****8.1 Parametri nadzora****Mejne vrednosti za delovno mesto**

št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	Piridin-2-tiol-1-oksid, natrijeva sol	3811-73-2	223-296-5
<b>P R A V I L N I K o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu</b>			
natrijev pirition			
	Vrednost	1	mg/ml

**8.2 Nadzor izpostavljenosti****Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**

Na voljo niso nikakršni podatki.

**Osebna zaščitna oprema****Zaščita dihal**

Pri prekoračitvi vrednosti gostote uporabljaj pri delu primerno zaščito za dihala. Če niso na razpolago mejne vrednosti največje dostopne koncentracije snovi na delovnem mestu, je potrebno pri nastanku hlapov in meglice glede zaščite dihalnih organov ukrepati posebej.

**Zaščita za oči / obraz**

Zaščitna očala s stranskimi ščitniki (EN 166)

**Zaščita rok**

Za primer stika kože s produktom, je primerna uporaba rokavic, preizkušenih npr. v skladu z EN 374. Zaščitne rokavice morajo biti v vsakem primeru preverjene glede primernosti za specifično delovno mesto (npr. mehanska obstojnost, združljivost s produktom, antistatika). Upoštevajte navodila in informacije proizvajalca zaščitnih rokavic glede uporabe, skladiščenja, nege in zamenjave rokavic. Zaščitne rokavice se morajo pri poškodovanju ali pri prvih znakih obrabe takoj zamenjati. Delovne postopke organizirajte tako, da ni potrebno neprekinjeno nošenje rokavic.

**Drugo**

Obleka, odporna proti kemikalijam.

**Nadzor izpostavljenosti okolja**

Na voljo niso nikakršni podatki.

**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti****9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

<b>Oblika/Barva</b>	
tekoče, bistro	
svetlo rumeno	
<b>Vonj</b>	
brez vonja	
<b>Prag vonja</b>	
Podatki ne obstajajo	
<b>pH</b>	
Vrednost	7,8
<b>Vrelišče/območje vrenja</b>	
Vrednost	cca. 100 °C

Trgovsko ime: CELLPACK-S

Aktualna verzija: 1.0.2, sestavljeno dne: 25.09.2015

Nadomeščena verzija: 1.0.1, sestavljeno dne: 09.06.2015

regija: SI

**Tališče/območje taljenja**

Podatki ne obstajajo

**Točka razkrajanja / območje razkrajanja**

Podatki ne obstajajo

**Plamenišče**

Podatki ne obstajajo

**Temperatura samovžiga**

Podatki ne obstajajo

**Oksidativne lastnosti**

Podatki ne obstajajo

**Eksplozivne lastnosti**

Podatki ne obstajajo

**Vnetljivost (trdno, plinasto)**

Podatki ne obstajajo

**Spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti**

Podatki ne obstajajo

**Zgornje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti**

Podatki ne obstajajo

**Parni tlak**

Podatki ne obstajajo

**Parna gostota**

Podatki ne obstajajo

**Hitrost izparevanja**

Podatki ne obstajajo

**Relativna gostota**

Vrednost	1,131
Referenčna temperatura	20 °C

**Gostota**

Podatki ne obstajajo

**Topnost v vodi**

Opomba | mešljivo

**Topnost**

Podatki ne obstajajo

**Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda**

Podatki ne obstajajo

**Viskoznost**

Podatki ne obstajajo

**9.2 Drugi podatki****Drugi podatki**

Na voljo niso nikakršni podatki.

**ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost****10.1 Reaktivnost**

Pri uporabi v skladu z namembnostjo ni pričakovati nevarnih reakcij.

**10.2 Kemijska stabilnost**

Ob upoštevanju priporočenih predpisov za skladiščenje in uporabo stabilno (glej odstavek 7).

**10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**

Pri predpisanem načinu uporabe jih ni.

Trgovsko ime: CELLPACK-S

Aktualna verzija: 1.0.2, sestavljeno dne: 25.09.2015

Nadomeščena verzija: 1.0.1, sestavljeno dne: 09.06.2015

regija: SI

**10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti**

Pri predpisanem načinu uporabe jih ni.

**10.5 Nezdružljivi materiali**

Oksidacijskimi sredstvi.

**10.6 Nevarni produkti razgradnje**

Nobene pri uporabi v skladu z namembnostjo

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki****11.1 Podatki o toksikoloških učinkih**

<b>Akutna strupenost zaradi zaužitja oralna (rezultat izračuna za ATE zmes)</b>	
št.	Ime produkta
1	CELLPACK-S
Opomba	Rezultat, ki je bil ugotovljen v izvedenem postopku za obračun v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 (CLP), Priloga I, del 3, oddelek 3.1.3.6., je izven vredosti, ki po tabeli 3.1.1 vodijo k razvrščanju/označevanju zmesi (ATE oralno > 2000 mg/kg).
<b>Akutna strupenost zaradi zaužitja (oralna)</b>	
Podatki ne obstajajo	
<b>Akutna strupenost zaradi stika s kožo (dermalna)</b>	
Podatki ne obstajajo	
<b>Akutna strupenost zaradi vdihavanja (inhalacijsk)</b>	
Podatki ne obstajajo	
<b>Jedkost za kožo/draženje kože</b>	
Podatki ne obstajajo	
<b>Resne okvare oči/draženje oči</b>	
Podatki ne obstajajo	
<b>Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože</b>	
Podatki ne obstajajo	
<b>Mutagenost za zarodne celice</b>	
Podatki ne obstajajo	
<b>Strupen za sposobnost reprodukcije</b>	
Podatki ne obstajajo	
<b>Rakotvornost</b>	
Podatki ne obstajajo	
<b>STOT – enkratna izpostavljenost</b>	
Podatki ne obstajajo	
<b>STOT – ponavljajoča se izpostavljenost</b>	
Podatki ne obstajajo	
<b>Nevarnost pri vdihavanju</b>	
Podatki ne obstajajo	
<b>Zapoznili in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti</b>	
Vdihavanje hlapov vodi do draženja dihalnih poti in sluznic, glavobola, slabosti, vrtoglavice, bruhanja. Stik s produktom lahko povzroči draženje oči. Pogost in dolgotrajen stik lahko razdraži kožo.	

Trgovsko ime: CELLPACK-S

Aktualna verzija: 1.0.2, sestavljeno dne: 25.09.2015

Nadomeščena verzija: 1.0.1, sestavljeno dne: 09.06.2015

regija: SI

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

<b>toksičnost za ribe (akutna)</b>
Podatki ne obstajajo

<b>toksičnost za ribe (kronična)</b>
Podatki ne obstajajo

<b>toksičnost za dafnije (akutna)</b>
Podatki ne obstajajo

<b>toksičnost za dafnije (kronična)</b>
Podatki ne obstajajo

<b>toksičnost za alge (akutna)</b>
Podatki ne obstajajo

<b>toksičnost za alge (kronična)</b>
Podatki ne obstajajo

<b>Strupenost za bakterije</b>
Podatki ne obstajajo

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

Na voljo niso nikakršni podatki.

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Na voljo niso nikakršni podatki.

### 12.4 Mobilnost v tleh

Na voljo niso nikakršni podatki.

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Na voljo niso nikakršni podatki.

### 12.6 Drugi škodljivi učinki

Na voljo niso nikakršni podatki.

### 12.7 Drugi podatki

<b>Drugi podatki</b>
Produkt ne sme priti nekontrolirano v stik z bivanjskim okoljem.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

**Produkt**

Dodelite kode odpadkom v skladu z Evropskim katalogom odpadkov (AAV) po dogovoru z lokalno organizacijo za uničevanje.

**Embalaža**

Ovitek je potrebno prazniti brez ostankov in jih pravilno uničiti v skladu s predpisi, ki jih določajo pristojni zakoni. Ovitki, ki niso bili dovolj izpraznjeni, je potrebno uničiti v skladu z regionalno organizacijo za odvoz in likvidacijo odpadkov

Trgovsko ime: CELLPACK-S

Aktualna verzija: 1.0.2, sestavljeno dne: 25.09.2015

Nadomeščena verzija: 1.0.1, sestavljeno dne: 09.06.2015

regija: SI

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu****14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Produkt ni podvržen ADR/RID/ADN predpisom.

**14.2 Transport IMDG**

Produkt ni podvržen IMDG predpisom.

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

Produkt ni podvržen ICAO-TI / IATA predpisom.

**14.4 Drugi podatki**

Na voljo niso nikakršni podatki.

**14.5 Nevarnosti za okolje**

Navedbe o nevarnostih za okolje, v kolikor so relevantne, glej 14.1 - 14.3.

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

Na voljo niso nikakršni podatki.

**14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC**

Ni relevantno

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki****15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****EU predpisi****Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) PRILOGA XIV (SEZNAM SNOVI, KI SO PREDMET AVTORIZACIJE)**

Po predloženih podatkih in/ali po podatkih predhodnih dobaviteljev snov/pripravkov ne vsebuje snovi, ki po Uredbi REACH (ES) 1907/2006 Priloga XIV velja(jo) kot snov(i), ki je/so predmet avtorizacije.

**REACH kandidatni seznam posebej skrb vzbujajočih snovi (SVHC) za postopek registracije**

V skladu z obravnavanimi podatki in/ali v skladu z navedbami predhodnih dobaviteljev snov/pripravkov ne vsebuje snovi, ki po 57. členu v povezavi z 59. členom Uredbe REACH (ES) 1907/2006 ne velja(jo) za snov(i), ki pride(jo) v poštev za sprejem v Prilogo XIV (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije).

**Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) PRILOGA XVII: OMEJITVE PROIZVODNJE, DAJANJA V PROMET IN UPORABE NEKATERIH NEVARNIH SNOVI, PRIPRAVKOV IN IZDELKOV**

Za snov/pripravek velja Uredba REACH (ES) 1907/2006 Priloga XVII.

št. 3

**DIREKTIVA 2012/18/EU o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi**

Za proizvod ne veljata del 1 ali 2 Priloge I.

**15.2 Ocena kemijske varnosti**

Na voljo niso nikakršni podatki.

**ODDELEK 16: Drugi podatki****Viri ključnih podatkov, uporabljenih za izdelavo varnostnega lista:**

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v veljavni verziji.

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

Lokalni seznam mejnih vrednosti v ozračju določenih držav v veljavni verziji.

Transportni predpisi v skladu z ADR, RID, IMDG, IATA v veljavnem besedilu.

Vir podatkov, ki je bil uporabljen za določanje fizikalnih, toksikoloških in ekotoksikoloških podatkov je naveden neposredno v posameznih poglavjih.



Trgovsko ime: CELLPACK-S

Aktualna verzija: 1.0.2, sestavljeno dne: 25.09.2015

Nadomeščena verzija: 1.0.1, sestavljeno dne: 09.06.2015

regija: SI

**Celotno besedilo v delu 2 in 3 navedenih H in EUH stavkov(v kolikor ni navedeno že v teh delih).**

H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H315	Povzroča draženje kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.

**Delovno mesto za izdelavo varnostnih listov**

UMCO Umwelt Consult GmbH  
Georg-Wilhelm-Str. 183 , D-21107 Hamburg  
Tel.: +49 40 / 79 02 36 300 Fax: +49 40 / 79 02 36 357 e-mail: umco@umco.de

Podatki temeljijo na današnji ravni znanosti in dosedanjih izkušnjah. Varnostni list opisuje produkt s poudarkom na varnostnih zahtevah. Za zagotovitev lastnosti produkta podatki nimajo pomena.

Dokument zaščiten z zakonom o avtorskih pravicah. Za spremembe ali razmnoževanje je potrebno izrecno dovoljenje družbe UMCO Umwelt Consult GmbH.