

Ärinimi : CELLPACK-S

Kehtiv versioon: 1.0.2, koostamise kuupäev: 25.09.2015

Asendatud versioon: 1.0.1, koostamise kuupäev:  
09.06.2015

piirkond: EE

**1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine****1.1 Tootetähis**

Ärinimi

**CELLPACK-S****1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata****Kindlaksmääratud kasutusalaad**

in-vitro diagnostikaaine

**Kasutusalaad, mida ei soovitata**

Andmed pole kättesaadavad.

**1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta****Address**

SYSMEX EUROPE GMBH

Bornbarch 1

D-22848 Norderstedt

Telefon +49 (40) 527 26-0

Faks +49 (40) 527 26-100

**Teave ohutuskaardi kohta**

safety@sysmex.de

**1.4 Hädaabitelefoninumber**

+372 626 93 90 (Mürgistusteabekeskus, Terviseamet) (Sisemaa: 16662)

**2. JAGU: Ohtude identifitseerimine****2.1 Aine või segu klassifitseerimine****Klassifikatsioon määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) järgi**

Skin Sens. 1; H317

**2.2 Märjastuselemendid****Märjastamine määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) järgi****Ohupiktogramm**

GHS07

**Tunnussõna**

Hoiatus

**Ohu määrav(-ad) komponent(-id), mis tuleb sildil ära tuua:**

Maleiinhape

1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon

**Ohulaused**

H317

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

**Hoiatuslaused**

P261

Vältida pihustatud aine sissehingamist.

P280

Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

P333+P313

Nahaärrituse või \_obe korral: pöörduda arsti poole.

P362+P364

Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.

P501

Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele ja riiklikele eeskirjadele.

**2.3 Muud ohud**

Andmed pole kättesaadavad.

Ärinimi : CELLPACK-S

Kehtiv versioon: 1.0.2, koostamise kuupäev: 25.09.2015

Asendatud versioon: 1.0.1, koostamise kuupäev:  
09.06.2015

piirkond: EE

### 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

#### 3.1 Ained

Ei ole rakendatav. Toode ei ole aine.

#### 3.2 Segud

##### Ohtlike ainete sisaldus

Nr	Aine nimetus		Lisaviited	
	CASi / EÜ / Indeksi / REACH number	Klassifikatsioon (EÜ) 1272/2008 (CLP)	Kontsentratsioon	%
1	<b>Maleiinhape</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	Kaal %
2	<b>Püridiin-2-tiool-1-oksiid, naatriumsool</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	Kaal %
3	<b>1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon</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	Kaal %

H- ja CLP eriohulausete täielik sõnastus: vt ptk 16

(\* , \*\* , \*\*\* , \*\*\*\*) Selgitusi selle kohta vt CLP määrusest 1272/2008, lisast VI, 1.2

Nr	Märkus	Konkreetsed sisalduse piirväärtused	Korrutustegur K (äge)	Korrutustegur K (krooniline)
1	-	Skin Sens. 1; H317: C >= 0,1%	-	-
3	-	Skin Sens. 1; H317: C >= 0,05%	-	-

### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

#### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

##### Üldised juhendid

Probleemide tekkimisel kutsuda arst. Saastatud riietus ja kingad tuleb kohe ära võtta ja enne uuesti kasutamist põhjalikult puhastada.

##### Sissehingamisel

Vastav isik ohualast välja viia. Tagada värske õhk.

##### Kokkupuutel nahaga

Otsekohe vee ja seebiga maha pesta.

##### Silma sattumisel

Pärast silmalaugude avamist loputada silmad rohke veega (15 min).

##### Allaneelamisel

Pöörduda viivitamatult arsti poole. Mitte esile kutsuda oksendamist. Teadvuseta olekus isikutele ei tohi midagi suhu tilgutada.

#### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Andmed pole kättesaadavad.

#### 4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Andmed pole kättesaadavad.

Ärinimi : CELLPACK-S

Kehtiv versioon: 1.0.2, koostamise kuupäev: 25.09.2015

Asendatud versioon: 1.0.1, koostamise kuupäev:  
09.06.2015

piirkond: EE

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

### 5.1 Tulekustutusvahendid

#### Sobivad kustutusvahendid

vaht; Kustutuspulber; Süsihappegaas; Veevool

#### Sobimatud kustutusvahendid

Veejuga

### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Põlemisel võib vabaneda: süsinikdioksiidi (CO<sub>2</sub>); süsinikmonoksiidi (CO); vääveloksiide; lämmastikuoksiide (NO<sub>x</sub>); Klooriühendid

### 5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Autonoomne hingamisaparaat. Kanda kaitseülkonda.

## 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

#### Tavapersonal

Järgida ohutuseeskirju (vt peatükk 7 ja 8). Tagada piisav õhuvahetus. Vältida toote sattumist nahale, silma ja riietele. Mitte hingata sisse tootest tulevaid aure. Kõrvaldada põlemise allikas.

#### Päästetöötajad

Andmed pole kättesaadavad. Isikukaitsevahendid – vt jagu 8.

### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Mitte valada kanalisatsiooni-/pinna-/põhjavetesse. Vältida maapinda sattumist.

### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Koguda vedeliku siduva materjali abil (nt liiv, diatomiit, universaalsed sideained). Kokkukogutud materjaliga toimida vastavalt punktile "Jäätmekäitlus".

### 6.4 Viited muudele jagudele

Andmed pole kättesaadavad.

## 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

#### Ohutu käsitlemise juhendid

Selle toote käsitlemisel on vaja vähendada riski minimaalse määrani, rakendades kaitse- ja preventiivseid meetmeid. Arvesse võttes tehnilisi võimalusi tuleb tööprotsess korraldada nõnda, et ei toimuks ohtlike ainete eraldumist.

#### Üldised kaitse- ja hügieenilised abinõud

Tööajal mitte süüa, juua või suitsetada. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast. Pärast töö lõpetamist ja enne pause pesta käsi ja nägu. Vältida auru sissehingamist. Vältida kokkupuudet silma ja nahaga. Määratud ja saastatud riietus viivitamatult eemaldada. Avariidusš käepärast hoida.

#### Tulekahju ja plahvatuse vältimise juhendid

Soojus- ja süüteallikad eemal hoida. Kokkupuutes õhuga võivad aurud moodustada plahvatusohtlikke segusid.

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

#### Tehnilised meetmed ja ladustamistingimused

Hoida tihedalt suletud anumad ja jahedas, piisava ventilatsiooniga kohas.

#### Soovitatav ladustamistemperatuur

Väärtus 2 - 35 °C

#### Laoruumidele ja anumatele esitatavad nõuded

Lahtised anumad tuleb hoolikalt sulgeda, säilitada püsti ja takistada igasugust toote lekete.

#### Ühise ladustamise juhendid

Mitte koos ladustada: Mitte ladustada koos oksüdeerijatega

Ärinimi : CELLPACK-S

Kehtiv versioon: 1.0.2, koostamise kuupäev: 25.09.2015

Asendatud versioon: 1.0.1, koostamise kuupäev:  
09.06.2015

piirkond: EE

**7.3 Erikasutus**

Andmed pole kättesaadavad.

**8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse****8.1 Kontrolliparameetrid**

Jälgitavaid parameetreid ei ole.

**8.2 Kokkupuute ohjamine****Asjakohane tehniline kontroll**

Andmed pole kättesaadavad.

**Isiklik kaitsevarustus****Hingamisteede kaitsmine**

Kui ohtlike ainete sisalduse piirväärtused töökohal ületatakse, tuleb kasutada sobivat isoleerivat hingamisaparaati. Juhul kui ei ole teada aine kõrgeima lubatud kontsentratsiooni piirväärtused töökohal, tuleb aerosoolide ja udu tekkel tagada küllaldased abinõud hingamiselundite kaitseks.

**Silmade / näokaitsmine**

küljel asuvate klappidega kaitseprillid (EN 166)

**Käte kaitsmine**

Aine nahaga kokkupuute korral pakuvad kindad, mis on testitud näiteks EN 374 järgi, küllaldast kaitset. Kaitsekinnast tuleks kindlasti kontrollida tööpetsiifilise sobivuse (nt mehaaniline vastupidavus, toote kokkusobivus, antistaatilisus) suhtes. Järgida kinda tootja juhiseid ja teavet kinnaste kasutamise, hoiustamise, hooldamise ja väljavahetamise kohta. Kahjustamise või esimeste kulumisjälgede ilmnmisel tuleks kaitsekindad kohe uute vastu välja vahetada. Korraldada tööprotsessid selliselt, et kindaid ei oleks vaja pidevalt kanda.

**Muu**

Keemiline tööülikond.

**Kokkupuudete ohjamine keskkonnas**

Andmed pole kättesaadavad.

**9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused****9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

<b>Vorm/Värvus</b>	
vedel, selge	
helekollane	
<b>Lõhn</b>	
lõhnatu	
<b>lõhnalävi</b>	
Andmed ei ole kättesaadavad	
<b>pH</b>	
Väärtus	7,8
<b>Keemispunkt / keemivahemik</b>	
Väärtus	u 100 °C

Ärinimi : CELLPACK-S

Kehtiv versioon: 1.0.2, koostamise kuupäev: 25.09.2015

Asendatud versioon: 1.0.1, koostamise kuupäev:  
09.06.2015

piirkond: EE

<b>Sulamispunkt / sulamisvahemik</b>	
Andmed ei ole kättesaadavad	
<b>Lagunemispunkt / lagunemisvahemik</b>	
Andmed ei ole kättesaadavad	
<b>Leekpunkt</b>	
Andmed ei ole kättesaadavad	
<b>Isesüttimistemperatuur</b>	
Andmed ei ole kättesaadavad	
<b>Oksüdeerivad omadused</b>	
Andmed ei ole kättesaadavad	
<b>Plahvatusohtlikkus</b>	
Andmed ei ole kättesaadavad	
<b>Süttivus (tahke, gaasiline)</b>	
Andmed ei ole kättesaadavad	
<b>Alumine süttivus- või plahvatuspiir</b>	
Andmed ei ole kättesaadavad	
<b>Ülemine süttivus- või plahvatuspiir</b>	
Andmed ei ole kättesaadavad	
<b>Aururõhk</b>	
Andmed ei ole kättesaadavad	
<b>Auru tihedus</b>	
Andmed ei ole kättesaadavad	
<b>Aurustumiskiirus</b>	
Andmed ei ole kättesaadavad	
<b>Suhteline tihedus</b>	
Väärtus	1,131
Etalontemperatuur	20 °C
<b>Tihedus</b>	
Andmed ei ole kättesaadavad	
<b>Lahustuvus vees</b>	
Märkus	segunev
<b>Lahustuvus(ed)</b>	
Andmed ei ole kättesaadavad	
<b>Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)</b>	
Andmed ei ole kättesaadavad	
<b>Viskoossus</b>	
Andmed ei ole kättesaadavad	

## 9.2 Muu teave

<b>Muu info</b>
Andmed pole kättesaadavad.

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1 Reaktsioonivõime

Sihipärase kasutuse korral ohtlike reaktsioone ei teki.

### 10.2 Keemiline stabiilsus

Soovitatud käitlemise ja hoiustamise eeskirjade järgimisel stabiilne (vt lõik 7).

Ärinimi : CELLPACK-S

Kehtiv versioon: 1.0.2, koostamise kuupäev: 25.09.2015

Asendatud versioon: 1.0.1, koostamise kuupäev:  
09.06.2015

piirkond: EE

**10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**

(Igasugune) oht tervisele on välistatud juhul kui järgitakse kasutusjuhendit.

**10.4 Tingimused, mida tuleb vältida**

(Igasugune) oht tervisele on välistatud juhul kui järgitakse kasutusjuhendit.

**10.5 Kokkusobimatud materjalid**

Oksüdeerimise vahend.

**10.6 Ohtlikud lagusaadused**

Puuduvad nõuetekohasel kasutamisel

**11. JAGU: Teave toksilisuse kohta****11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**

<b>Akuutne oraalne toksilisus (arvestustulemus segu-ATE)</b>	
<b>Nr</b>	<b>Toote nimetus</b>
1	CELLPACK-S
Märkus	Vastavalt määrusele (EG) 1278/2008 (CLP) I. Lisa, 3. osa, alapunkt 3.1.3.6.läbiviidud arvestusmeetodi tulemus jääb nendest väärtustest väljapoole, mis tabeli 3.1.1 järgi vajavad klassifitseerimist/mürgistamist (ATE suukaudne > 2000 mg/kg).
<b>Akuutne oraalne toksilisus</b>	
Andmed ei ole kättesaadavad	
<b>Akuutne dermatoloogiline toksilisus</b>	
Andmed ei ole kättesaadavad	
<b>Akuutne inhalatsiooniline toksilisus</b>	
Andmed ei ole kättesaadavad	
<b>Nahka söövitav/ärritav</b>	
Andmed ei ole kättesaadavad	
<b>Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav</b>	
Andmed ei ole kättesaadavad	
<b>Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav</b>	
Andmed ei ole kättesaadavad	
<b>Mutageensus sugurakkudele</b>	
Andmed ei ole kättesaadavad	
<b>Toksiline reproduktsioonivõimele</b>	
Andmed ei ole kättesaadavad	
<b>Kantserogeensus</b>	
Andmed ei ole kättesaadavad	
<b>Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude</b>	
Andmed ei ole kättesaadavad	
<b>Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude</b>	
Andmed ei ole kättesaadavad	
<b>Hingamiskahjustus</b>	
Andmed ei ole kättesaadavad	
<b>Lühi- ja pikaajalise kokkupuutega seotud kohene, hilisem ja krooniline mõju</b>	
Aurude sissehingamine põhjustab hingamisteede ja limaskestade ärritust, peavalu, iiveldust, peapööritust, oksendamist. Toote sattumine silma võib põhjustada ärritust. Korduv ja pidev toime võib põhjustada nahaärritust.	

Ärinimi : CELLPACK-S

Kehtiv versioon: 1.0.2, koostamise kuupäev: 25.09.2015

Asendatud versioon: 1.0.1, koostamise kuupäev:  
09.06.2015

piirkond: EE

## 12. JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE

### 12.1 Toksilisus

<b>Mürgisus kaladele (äge)</b>
Andmed ei ole kättesaadavad

<b>Mürgisus kaladele (krooniline)</b>
Andmed ei ole kättesaadavad

<b>Mürgisus vee selgrootutele (äge)</b>
Andmed ei ole kättesaadavad

<b>Mürgisus vee selgrootutele (krooniline)</b>
Andmed ei ole kättesaadavad

<b>Mürgisus vetikatele (äge)</b>
Andmed ei ole kättesaadavad

<b>Mürgisus vetikatele (krooniline)</b>
Andmed ei ole kättesaadavad

<b>Toksiline mõju bakteritele</b>
Andmed ei ole kättesaadavad

### 12.2 Püsivus ja lagunduvus

Andmed pole kättesaadavad.

### 12.3 Bioakumulatsioon

Andmed pole kättesaadavad.

### 12.4 Liikuvus pinnases

Andmed pole kättesaadavad.

### 12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Andmed pole kättesaadavad.

### 12.6 Muud kahjulikud mõjud

Andmed pole kättesaadavad.

### 12.7 Muu teave

<b>Muu info</b>
Vältida toote kontrollimatut sattumist keskkonda.

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

#### Toode

Viige läbi jäätmekoodi määramine Euroopa jäätmekataloogi (AAV) järgi ja pärast kokkulepet jäätmekäitlemisega tegeleva regionaalse ettevõttega.

#### Pakend

Pakendeid tuleb tühjendada täielikult ja transportida korrapärasele likvideerimisele kooskõlas seaduslike eeskirjadega. Mittetäielikult tühjendatud pakendid tuleb likvideerida koostöös regionaalse ettevõttega, kelle ülesandeks on jäätmete äravedu ja likvi

Ärinimi : CELLPACK-S

Kehtiv versioon: 1.0.2, koostamise kuupäev: 25.09.2015

Asendatud versioon: 1.0.1, koostamise kuupäev:  
09.06.2015

piirkond: EE

## 14. JAGU: Veonõuded

### 14.1 Transport ADR/RID/ADN

Toote kohta ADR/RID/ADN nõuded ei kehti.

### 14.2 Transport IMDG

Toote kohta IMDG koodeksi nõuded ei kehti.

### 14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Toote kohta ICAO-TI / IATA nõuded ei kehti.

### 14.4 Muu teave

Andmed pole kättesaadavad.

### 14.5 Keskkonnaohud

Andmed keskkonnaohude kohta, vajaduse korral, vt 14.1 - 14.3.

### 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Andmed pole kättesaadavad.

### 14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Mitteasjakohane

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

### 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid EL määrused

#### Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) XIV LISA ( AUTORISEERINGUT VAJAVATE AINETE LOETELU)

Olemasoleva teabe ja/või eeltarnijate teabe kohaselt ei sisalda toode ühtegi ainet, mis kuulub vastavalt REACH-määruse (EÜ) 1907/2006 XIV lisale autoriseeringut vajavate ainete hulka.

#### REACH autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike ainete kandidaatainete loetelu

Olemasoleva teabe ja/või eeltarnijate teabe kohaselt ei sisalda valmistis ühtegi ainet, mis kuulub vastavalt REACH-määruse (EÜ) 1907/2006 artiklite 57 ja 59 kohaselt XIV lissasse (Autoriseeringut vajavate ainete loetelu) kantavate ainete hulka.

#### määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) XVII LISA: TEATUD OHTLIKE AINETE, VALMISTISTE JA TOODETE TOOTMISE, TURULE VIIMISE JA KASUTAMISE PIIRANGUD

Tootele kehtib REACH-määruse (EÜ) 1907/2006 XVII lisa.

Nr 3

#### ΟΔΗΓΙΑ 2012/18/ΕΕ για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες

Toode ei kuulu I lisa 1. või 2. osa alla.

### 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Andmed pole kättesaadavad.

## 16. JAGU: MUU TEAVE

### Ohutuskaardi koostamisel kasutatud põhiandmete allikad:

Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) praegu kehtivas sõnastuses.

Direktiiv 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EC

Vastava riigi õhukeskkonna piirväärtuste loetelu praegu kehtivas sõnastuses.

Liikluseeskirjad ADR, RID, IMDG, IATA järgi praegu kehtivas sõnastuses.

Andmete allikas, mida kasutati füüsikaliste, toksikoloogiliste ja ökotoksikoloogiliste andmete määramiseks, on toodud täpsemalt üksikutes peatükkides.



---

Ärinimi : CELLPACK-S

**Kehtiv versioon:** 1.0.2, koostamise kuupäev: 25.09.2015

**Asendatud versioon:** 1.0.1, koostamise kuupäev:  
09.06.2015

**piirkond:** EE

---

**Jagude 2 ja 3 H-lausetega ning täiendava ohuteabe täistekst (kui see ei ole nendes jagudes juba esitatud).**

H302	Allaneelamisel kahjulik.
H312	Nahale sattumisel kahjulik.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.

**Töökoht, mis vastutab ohutuslehtede koostamise eest**

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

Käesolevad andmed toetuvad meie praegusele teadmiste ja kogemuste seisule. Ohutusleht kirjeldab ohutusnõudeid toodet arvesse võttes. Toodud andmed ei oma tähtsust toote omaduste hindamisel.

Dokumendi autoriõigused on kaitstud. Muudatused ja paljundamine on lubatud ainult UMCO Umwelt Consult GmbH selgesõnalisel nõusolekul.