

Trgovački naziv: CELLCHECK-400

Aktualna verzija: 1.0.2, izrađeno dana: 25.09.2015

Zamijenjena verzija: 1.0.1, izrađeno dana: 09.06.2015

Regija: HR

## ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

### 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovački naziv

**CELLCHECK-400**

### 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

Upute za razvrstavanje

Proizvod ne odgovara kriterijima za razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

### 2.2 Elementi označivanja

**Označavanje shodno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)**

Piktogrami opasnosti

-

Signalna riječ

-

Upozorenja na opasnosti

-

Upozorenja na opasnosti (EU)

EUH210

Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.

Upute za sigurnost

-

Upute za označavanje

Označavanje (oznake upozoravanja (EU)) odgovara dodatku II Uredbe (EZ) br. 1272/2008 (CLP).

### 2.3 Ostale opasnosti

PBT ocjenjivanje

Nema podataka.

vPvB procjena

Nema podataka.

Trgovački naziv: CELLCHECK-400

Aktualna verzija: 1.0.2, izrađeno dana: 25.09.2015

Zamijenjena verzija: 1.0.1, 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>litijev klorid</b>		
	7447-41-8 231-212-3 - -	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	> 1,00 - < 5,00 Tež.%
2	<b>formaldehid</b>		
	50-00-0 200-001-8 605-001-00-5 -	Acute Tox. 3*; H301 Acute Tox. 3*; H311 Acute Tox. 3*; H331 Carc. 2; H351 Skin Corr. 1B; H314 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)
2	B, D	Skin Sens. 1; H317: C $\geq$ 0,2% Eye Irrit. 2; H319: C $\geq$ 5% Skin Irrit. 2; H315: C $\geq$ 5% STOT SE 3; H335: C $\geq$ 5% Skin Corr. 1B; H314: C $\geq$ 25%	-	-

Puni doslovni tekst napomena: vidi odlomak 16 „Napomene za identificiranje, razvrstavanje i označavanje tvari (EZ) br. 1272/2008, dodatak VI)“

**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: CELLCHECK-400

Aktualna verzija: 1.0.2, izrađeno dana: 25.09.2015

Zamijenjena verzija: 1.0.1, izrađeno dana: 09.06.2015

Regija: HR

## ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

### 5.1 Sredstva za gašenje

#### Prikladna sredstva za gašenje

Pršteći vodeni mlaz; Pjena; Sredstvo za suho gašenje; Ugljični dioksid

#### 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)

### 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 provjetranje. Spriječiti dodir s kožom, očima i odjećom. Ne udisati pare.

#### 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.

#### Upute za zaštitu od požara i eksplozije

Nisu potrebne posebne mjere.

### 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.

#### 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 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Nema raspoloživih podataka.

Trgovački naziv: CELLCHECK-400

Aktualna verzija: 1.0.2, izrađeno dana: 25.09.2015

Zamijenjena verzija: 1.0.1, izrađeno dana: 09.06.2015

Regija: HR

## 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 (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.

## ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

### 9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

<b>Oblik / boja</b>	
tekuće	
bezbojno	
<b>Miris</b>	
bez mirisa	
<b>Prag mirisa</b>	
Nema podataka.	
<b>pH vrijednost</b>	
Napomena	neutralno

Trgovački naziv: CELLCHECK-400

Aktualna verzija: 1.0.2, izrađeno dana: 25.09.2015

Zamijenjena verzija: 1.0.1, izrađeno dana: 09.06.2015

Regija: HR

**Točka vrenja / područje vrenja**

Nema podataka.

**Točka topljenja / područje topljenja**

Nema podataka.

**Točka rastvaranja / područje rastvaranja**

Nema podataka.

**Plamište**

Nema podataka.

**Temperatura samozapaljenja**

Nema podataka.

**Oksidirajuća svojstva**

Nema podataka.

**Eksplozivna 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**

Nema podataka.

**Gustoća**

Nema podataka.

**Topljivost u vodi**

Napomena | mješivo

**Topljivost(i)**

Nema podataka.

**Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda**

Nema podataka.

**Viskoznost**

Nema podataka.

**9.2 Ostale informacije****Ostale informacije**

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)

Trgovački naziv: CELLCHECK-400

Aktualna verzija: 1.0.2, izrađeno dana: 25.09.2015

Zamijenjena verzija: 1.0.1, izrađeno dana: 09.06.2015

Regija: HR

**10.3 Mogućnost opasnih reakcija**

Nema kod primjene prema namjeni.

**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****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: CELLCHECK-400

Aktualna verzija: 1.0.2, izrađeno dana: 25.09.2015

Zamijenjena verzija: 1.0.1, izrađeno dana: 09.06.2015

Regija: HR

**ODJELJAK 12: Ekološke informacije****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>Bakterijalna toksičnost</b>
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**

<b>Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB</b>	
PBT ocjenjivanje	Nema podataka.
vPvB procjena	Nema podataka.

**12.6 Ostali štetni učinci**

Nema raspoloživih podataka.

**12.7 Ostale informacije**

<b>Ostale informacije</b>
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 dovesti propisanom zbrinjavanju. Pakiranja koja se ne mogu očistiti od ostataka, zbrinuti u dogovoru s regionalnom tvrtkom koja vrši zbrinjavanje.

Trgovački naziv: CELLCHECK-400

Aktualna verzija: 1.0.2, izrađeno dana: 25.09.2015

Zamijenjena verzija: 1.0.1, 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**

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 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: CELLCHECK-400

Aktualna verzija: 1.0.2, izrađeno dana: 25.09.2015

Zamijenjena verzija: 1.0.1, 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).**

H301	Toksično ako se proguta.
H302	Štetno ako se proguta.
H311	Otrovno u dodiru s kožom.
H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H315	Nadražuje kožu.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H331	Otrovno ako se udiše.
H351	Sumnja na moguće uzrokovanje raka.

**Napomene za identificiranje, razvrstavanje i označavanje tvari i smjesa ((EZ) br. 1272/2008, dodatak VI)**

- B** Some substances (acids, bases, etc.) are placed on the market in aqueous solutions at various concentrations and, therefore, these solutions require different classification and labelling since the hazards vary at different concentrations. In Part 3 entries with Note B have a general designation of the following type: 'nitric acid ... %'. In this case the supplier must state the percentage concentration of the solution on the label. Unless otherwise stated, it is assumed that the percentage concentration is calculated on a weight/weight basis.
- D** Certain substances which are susceptible to spontaneous polymerisation or decomposition are generally placed on the market in a stabilised form. It is in this form that they are listed in Part 3. However, such substances are sometimes placed on the market in a non-stabilised form. In this case, the supplier must state on the label the name of the substance followed by the words 'non-stabilised'.

**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.