

Trgovački naziv: CELLCHECK-400

Aktualna verzija: 1.0.2, urađeno dana: 25.09.2015

Zamenjena verzija: 1.0.1, urađeno dana: 09.06.2015

Regija: SR

ODELJAK 1: Naziv materije odnosno smeše i preduzeća

1.1 Identifikator proizvoda

Trgovački naziv

CELLCHECK-400

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 GMBH

Bornbarch 1

D-22848 Norderstedt

Telefonski broj +49 (40) 527 26-0

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

Informacije u vezi bezbednosnog lista

safety@sysmex.de

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

Uputstva u vezi klasifikacije

Proizvod ne odgovara kriterijumima za klasifikaciju prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

2.2 Elementi obeležavanja

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

Piktogrami opasnosti

-

Signalna reč

-

Uputstva o opasnostima

-

Uputstva o opasnostima (EU)

EUH210 Bezbednosni list dostupan na zahtev.

Uputstva o bezbednosti

-

Uputstva za obeležavanje

Obeležavanje (uputstva o opasnosti (EU)) odgovara dodatku II Uredbe (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

2.3 Ostale opasnosti

PBT-ocenjivanje

Nema podataka.

vPvB-ocenjivanje

Nema podataka.

Trgovački naziv: CELLCHECK-400

Aktualna verzija: 1.0.2, urađeno dana: 25.09.2015

Zamenjena verzija: 1.0.1, urađeno dana: 09.06.2015

Regija: SR

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 | litijum hlorid | | |
| | 7447-41-8 231-212-3 - - | Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 | > 1,00 - < 5,00 Hm.% |
| 2 | formaldehid | | |
| | 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 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) |
|-----|----------|---|-------------------|---------------------|
| 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% | - | - |

Potpuni doslovni tekst napomena: vidi 16. odeljak „Napomene za identifikaciju, klasifikaciju i obeležavanje materija (EZ) br. 1272/2008, VI. dodatak”.

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 svuci 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

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.

Trgovački naziv: CELLCHECK-400

Aktualna verzija: 1.0.2, urađeno dana: 25.09.2015

Zamenjena verzija: 1.0.1, urađeno dana: 09.06.2015

Regija: SR

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

Raspršeni vodeni mlaz; Pena; Sredstvo za suvo gašenje; Ugljen-dioksid

Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara

Puni mlaz vode

5.2 Posebne opasnosti od materije ili smešeU slučaju požara, može doći do oslobađanja: ugljen-dioksid (CO₂); ugljen-monoksid (CO)**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.

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 prijje pauza očistiti ruke i lice. Ne udisati pare. Izbegavati dodir s očima i kožom. Isprljano i natopljeno odeću odmah svući.

Uputstva za zaštitu od požara i eksplozije

Nisu potrebne posebne mere.

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.

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.

Trgovački naziv: CELLCHECK-400

Aktualna verzija: 1.0.2, urađeno dana: 25.09.2015

Zamenjena verzija: 1.0.1, urađeno dana: 09.06.2015

Regija: SR

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

Zastitne naočare (EN 166)

Zaštita ruku

Kod intenzivnog kontakta koristiti zaštitne rukavice (EN 374); 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

| | |
|---------------------|-----------|
| Oblik / boja | |
| tečno | |
| bezbojno | |
| Miris | |
| bezmirisno | |
| Prag mirisa | |
| Nema podataka | |
| pH-vrednost | |
| Napomena | neutralno |

Trgovački naziv: CELLCHECK-400

Aktualna verzija: 1.0.2, urađeno dana: 25.09.2015

Zamenjena verzija: 1.0.1, urađeno dana: 09.06.2015

Regija: SR

Tačka ključanja / oblast ključanja

Nema podataka

Tačka topljenja / oblast topljenja

Nema podataka

Tačka razlaganja / oblast razlaganja

Nema podataka

Tačka paljenja

Nema podataka

Temperatura samopaljenja

Nema podataka

Oksidirajuća svojstva

Nema podataka

Eksplzivna svojstva

Nema podataka

Zapaljivost (čvrsto, gasovito)

Nema podataka

Donja granica zapaljivosti ili eksplozije

Nema podataka

Gornja granica zapaljivosti ili eksplozije

Nema podataka

Pritisak pare

Nema podataka

Gustina pare

Nema podataka

Brzina isparavanja

Nema podataka

Relativna gustina

Nema podataka

Gustoća

Nema podataka

Rastvorljivost u vodi

Napomena | mešljiv

Rastvorljivost(i)

Nema podataka

Koeficijent raspodele: n-oktanol/voda

Nema podataka

Viskoznost

Nema podataka

9.2 Ostali podaci**Ostali podaci**

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).

Trgovački naziv: CELLCHECK-400

Aktualna verzija: 1.0.2, urađeno dana: 25.09.2015

Zamenjena verzija: 1.0.1, urađeno dana: 09.06.2015

Regija: SR

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

ODELJAK 11: Toksikološki podaci**11.1 Podaci o toksikološkim dejstvima****Akutna oralna toksičnost**

Nema podataka

Akutna dermalna toksičnost

Nema podataka

Akutna inhalativna toksičnost

Nema podataka

Nadražujuće / iritaciono delovanje na kožu

Nema podataka

Teško oštećenje / teška iritacija oka

Nema podataka

Senzibilizacija disajnih puteva / kože

Nema podataka

Sposobnost mutacije ćelija koje klijavu

Nema podataka

Toksičnost reprodukcije

Nema podataka

Karzinogenitāt

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: CELLCHECK-400

Aktualna verzija: 1.0.2, urađeno dana: 25.09.2015

Zamenjena verzija: 1.0.1, urađeno dana: 09.06.2015

Regija: SR

ODELJAK 12: Ekološki podaci**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

Bakteriološka toksičnost

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-procena**Rezultati PBT- i vPvB-procena**

PBT-ocenjivanje

Nema podataka.

vPvB-ocenjivanje

Nema podataka.

12.6 Druga štetna dejstva

Nema raspoloživih podataka.

12.7 Ostali podaci**Ostali podaci**

Ne ostavljati proizvod da prodre 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 dovesti 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: CELLCHECK-400

Aktualna verzija: 1.0.2, urađeno dana: 25.09.2015

Zamenjena verzija: 1.0.1, urađeno dana: 09.06.2015

Regija: SR

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

Prema postojećim podacima i / ili prema navodima predisporučilaca, proizvod ne sadrži materiju/e koja/e podleže/u Uredbi REACH (EZ) 1907/2006 dodatak XVII.

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

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: CELLCHECK-400

Aktualna verzija: 1.0.2, urađeno dana: 25.09.2015

Zamenjena verzija: 1.0.1, urađeno dana: 09.06.2015

Regija: SR

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

| | |
|------|---|
| H301 | Toksično ako se proguta. |
| H302 | Štetno ako se proguta. |
| H311 | Toksično u kontaktu sa kožom |
| H314 | Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka. |
| H315 | Izaziva iritaciju kože. |
| H317 | Može da izazove alergijske reakcije na koži. |
| H319 | Dovodi do jake iritacije oka. |
| H331 | Toksično ako se udiše. |
| H351 | Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma |

Napomene za identifikaciju, klasifikaciju i obeležavanje materija (EZ) br. 1272/2008, VI. dodatak)

- 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'.

Organ izdavanja bezbednosnog lista

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 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 odobranje firme UMCO Umwelt Consult GmbH.