

Trgovački naziv: CELLCLEAN AUTO

Aktualna verzija: 2.0.3, urađeno dana: 01.07.2015

Zamenjena verzija: 2.0.2, urađeno dana: 09.06.2015

Regija: SR

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

Trgovački naziv

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

3a 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

**Adresa**

SYSMEX EUROPE GMBH

Bornbarch 1

D-22848 Norderstedt

**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)**

Eye Dam. 1; H318

Skin Corr. 1A; H314

**Uputstva u vezi klasifikacije**

Klasifikacija proizvoda kao "nagrizajući" data je na osnovu ekstremne pH-vrednosti: vidi

- Uredbu 1272/2008 (CLP), dodatak I, broj 3.2.2.2 / 3.2.3.1.2)

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

GHS05

**Signalna reč**

opasnost

**Uputstva o opasnostima**

H314

Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.

**Uputstva o opasnostima (EU)**

EUH031

U kontaktu s kiselinama oslobađa toksičan gas.

Trgovački naziv: CELLCLEAN AUTO

Aktualna verzija: 2.0.3, urađeno dana: 01.07.2015

Zamenjena verzija: 2.0.2, urađeno dana: 09.06.2015

Regija: SR

**Uputstva o bezbednosti**

P264	Oprati kožu detaljno nakon rukovanja.
P280	Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitne naočare/ zaštitu za lice.
P303+P361+P353	AKO DOSPE NA KOŽU (ili kosu): Hitno skinuti svu kontaminiranu odeću. Isprati kožu vodom / istuširati se.
P305+P351+P338	AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.
P310	Hitno pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA / obratiti lekaru.
P501	Sadržaj / posude dovesti uklanjanju otpada prema lokalnim i nacionalnim propisima.

**2.3 Ostale opasnosti**

PBT-ocenjivanje  
Nema podataka.

vPvB-ocenjivanje  
Nema podataka.

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

Nije odgovarajuće. Proizvod nije materija.

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

Br.	Ime materije	Klasifikacija (EZ) 1272/2008 (CLP)	Dodatna uputstva Koncentracija	%
1	<b>rastvor natrijum-hipohlorit</b>			
	7681-52-9 231-668-3 017-011-00-1 -	Aquatic Acute 1; H400 EUH031 Skin Corr. 1B; H314	> 5,00 - < 10,00	Hm.%

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

Br.	Napomena	Specifične granične vrednosti koncentracije	M-faktor (akutno)	M-faktor (hronično)
1	B	EUH031: C $\geq$ 5%	-	-

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

**3.3 Ostali podaci**

5 % aktivni Cl

**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.); Hitno zatražiti lekarsku pomoć.

**Posle progutanja**

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

Trgovački naziv: CELLCLEAN AUTO

Aktualna verzija: 2.0.3, urađeno dana: 01.07.2015

Zamenjena verzija: 2.0.2, urađeno dana: 09.06.2015

Regija: SR

**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**

Proizvod sam za sebe ne gori; mere za gašenje uskladiti s mogućnostima za požar okoline.

**Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara**

Nema raspoloživih podataka.

**5.2 Posebne opasnosti od materije ili smeše**U slučaju požara, može doći do oslobađanja: ugljen-dioksid (CO<sub>2</sub>); ugljen-monoksid (CO); hlor (Cl<sub>2</sub>)**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.

**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. Isprljano i natoplenu odeću odmah svući. Držati u pripravnosti uređaj za ispiranje očiju. Držati u pripravnosti prinudni tuš.

**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. Zaštititi od svetlosti.

**Preporučena temperatura skladištenja**

Vrednost 1 - 30 °C

Trgovački naziv: CELLCLEAN AUTO

Aktualna verzija: 2.0.3, urađeno dana: 01.07.2015

Zamenjena verzija: 2.0.2, urađeno dana: 09.06.2015

Regija: SR

**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: kiseline; amonijak; S redukcionim 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 za lice

**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>Oblik / boja</b>	
tečno	
žućkasto-zeleno	
<b>Miris</b>	
lako nadraživo	
<b>Prag mirisa</b>	
Nema podataka	
<b>pH-vrednost</b>	
Vrednost	12,41
<b>Tačka ključanja / oblast ključanja</b>	
Vrednost	100 °C

Trgovački naziv: CELLCLEAN AUTO

Aktualna verzija: 2.0.3, urađeno dana: 01.07.2015

Zamenjena verzija: 2.0.2, urađeno dana: 09.06.2015

Regija: SR

<b>Tačka topljenja / oblast topljenja</b>			
Nema podataka			
<b>Tačka razlaganja / oblast razlaganja</b>			
Nema podataka			
<b>Tačka paljenja</b>			
Nema podataka			
<b>Temperatura samopaljenja</b>			
Nema podataka			
<b>Oksidirajuća svojstva</b>			
Nema podataka			
<b>Eksplzivna svojstva</b>			
Nema podataka			
<b>Zapaljivost (čvrsto, gasovito)</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>Brzina isparavanja</b>			
Nema podataka			
<b>Relativna gustina</b>			
Nema podataka			
<b>Gustoća</b>			
Vrednost	1,1	-	1,2 g/ml
Referentna temperatura			20 °C
<b>Rastvorljivost u vodi</b>			
Referentna temperatura			20 °C
Napomena	rastvorljivo		
<b>Rastvorljivost(i)</b>			
Nema podataka			
<b>Koeficijent raspodele: n-oktanol/voda</b>			
Nema podataka			
<b>Viskoznost</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).

Trgovački naziv: CELLCLEAN AUTO

Aktualna verzija: 2.0.3, urađeno dana: 01.07.2015

Zamenjena verzija: 2.0.2, 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**

Proizvod reaguje sa: kiseline; amonijak; Redukciona sredstva

**10.6 Opasni proizvodi razlaganja**

hlor

**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 klijaju**

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. Nakon gutanja postoji opasnost od perforacije jednjaka i želuca! U slučaju čestog i trajnog kontakta s kožom može izazvati iritacije kože. Kontakt proizvoda s očima može dovesti do iritacija. Delovanje na oči može dovesti do slepila.

Trgovački naziv: CELLCLEAN AUTO

Aktualna verzija: 2.0.3, urađeno dana: 01.07.2015

Zamenjena verzija: 2.0.2, urađeno dana: 09.06.2015

Regija: SR

**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-procena**

<b>Rezultati PBT- i vPvB-procena</b>	
PBT-ocenjivanje	Nema podataka.
vPvB-ocenjivanje	Nema podataka.

**12.6 Druga štetna dejstva**

Nema raspoloživih podataka.

**12.7 Ostali podaci**

<b>Ostali podaci</b>
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: CELLCLEAN AUTO

Aktualna verzija: 2.0.3, urađeno dana: 01.07.2015

Zamenjena verzija: 2.0.2, urađeno dana: 09.06.2015

Regija: SR

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

Klasa	8
Klasifikacioni kod	C9
Grupa ambalaže	II
Identifikacioni broj opasnosti (Kemlerov kod)	80
UN broj	UN1791
Naziv robe	HYPOCHLORITE SOLUTION
Posebni propis 640 kod ograničenja u tunelima	640G
Listica opasnosti	E
	8

**14.2 Transport IMDG**

Klasa	8
Grupa ambalaže	II
UN broj	UN1791
Proper shipping name	HYPOCHLORITE SOLUTION
EmS	F-A+S-B
Etiketa	8

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

Klasa	8
Grupa ambalaže	II
UN broj	UN1791
Proper shipping name	Hypochlorite solution
Etiketa	8

**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 predporučilaca, 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 predporučilaca 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



Trgovački naziv: CELLCLEAN AUTO

Aktualna verzija: 2.0.3, urađeno dana: 01.07.2015

Zamenjena verzija: 2.0.2, urađeno dana: 09.06.2015

Regija: SR

**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.

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

H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.

H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.

**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.

**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.