

Trgovački naziv: CA CLEAN II

Aktualna verzija: 2.0.0, urađeno dana: 13.04.2016

Zamenjena verzija: 1.0.2, urađeno dana: 16.06.2015

Regija: SR

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

Trgovački naziv

**CA CLEAN II****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

**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 i obeležavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

**2.2 Elementi obeležavanja**

Nije relevantno

**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	Dodatna uputstva	
	CAS / EZ / indeks / REACH br.	Klasifikacija (EZ) 1272/2008 (CLP)	Koncentracija %
1	<b>hlorovodonik</b>		
	7647-01-0 231-595-7 017-002-00-2 -	Acute Tox. 3*; H331 Press. Gas Skin Corr. 1A; H314	< 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

Trgovački naziv: CA CLEAN II

Aktualna verzija: 2.0.0, urađeno dana: 13.04.2016

Zamenjena verzija: 1.0.2, urađeno dana: 16.06.2015

Regija: SR

Br.	Napomena	Specifične granične vrednosti koncentracije	M-faktor (akutno)	M-faktor (hronično)
1	U	-	-	-

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 svući 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.

#### ODELJAK 5: Mere za gašenje požara

##### 5.1 Sredstvo za gašenje požara

###### Prikladna sredstva za gašenje

Raspršeni vodeni mlaz; Ugljen-dioksid; Prašak za gašenje; Pena

###### Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara

Puni mlaz vode

##### 5.2 Posebne opasnosti od materije ili smeše

U slučaju požara, može doći do oslobađanja: ugljen-dioksid (CO<sub>2</sub>); ugljen-monoksid (CO); azot-monoksidi (NO<sub>x</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. 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")

Trgovački naziv: CA CLEAN II

Aktualna verzija: 2.0.0, urađeno dana: 13.04.2016

Zamenjena verzija: 1.0.2, urađeno dana: 16.06.2015

Regija: SR

## 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 prijme 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.

## ODELJAK 8: Ograničavanje ekspozicije i lična zaštitna oprema

### 8.1 Paramteri koji podležu kontroli

#### Granične vrednosti na radnom mestu

Br.	Ime materije	broj CAS	EZ-broj
1	hlorovodonik	7647-01-0	231-595-7
	<b>2000/39/EWG</b>		
	Hydrogen chloride		
	Kratkotrajna vrednost	15	10
	Vrednost	8	5
		mg/m <sup>3</sup>	ml/m <sup>3</sup>
		mg/m <sup>3</sup>	ml/m <sup>3</sup>

### 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.

Trgovački naziv: CA CLEAN II

Aktualna verzija: 2.0.0, urađeno dana: 13.04.2016

Zamenjena verzija: 1.0.2, urađeno dana: 16.06.2015

Regija: SR

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>	
tekuće, bistro	
bezbojno	
<b>Miris</b>	
bezmirisno	
<b>Prag mirisa</b>	
Nema podataka	
<b>pH-vrednost</b>	
Vrednost	2,2

Trgovački naziv: CA CLEAN II

Aktualna verzija: 2.0.0, urađeno dana: 13.04.2016

Zamenjena verzija: 1.0.2, urađeno dana: 16.06.2015

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

**Eksplozivna 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**

Nema podataka

**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: CA CLEAN II

Aktualna verzija: 2.0.0, urađeno dana: 13.04.2016

Zamenjena verzija: 1.0.2, urađeno dana: 16.06.2015

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**

<b>Akutna oralna toksičnost</b>	
Nema podataka	
<b>Akutna dermalna toksičnost</b>	
Nema podataka	
<b>Akutni toksicitet udisanjem (rezultat proračunavanja smeša-ATE)</b>	
<b>Br.</b>	<b>Ime proizvoda</b>
1	CA CLEAN II
Napomena	Rezultat određen u sprovedenom postupku proračunavanja prema Uredbi (EC) 1272/2008 (CLP), dodatak I, deo 3, odeljak 3.1.3.6. nalazi se izvan vrednosti koje prema tabeli 3.1.1 dovode do klasifikacije / obeležavanja smeše (ATE inhalativno: > 20.000 ppmV (gasovi), > 20 mg/l (pare), > 5 mg/l (prašine / magle)
<b>Akutna inhalativna toksičnost</b>	
Nema podataka	
<b>Nadražujuće / iritaciono delovanje na kožu</b>	
Nema podataka	
<b>Teško oštećenje / teška iritacija oka</b>	
Nema podataka	
<b>Senzibilizacija disajnih puteva / kože</b>	
Nema podataka	
<b>Sposobnost mutacije ćelija koje klijaju</b>	
Nema podataka	
<b>Toksičnost reprodukcije</b>	
Nema podataka	
<b>Karzinogenitāt</b>	
Nema podataka	
<b>Specifična toksičnost ciljnog organa kod jednokratnog izlaganja</b>	
Nema podataka	
<b>Specifična toksičnost ciljnog organa kod ponovljenog izlaganja</b>	
Nema podataka	
<b>Opasnost od aspiracije</b>	
Nema podataka	

Trgovački naziv: CA CLEAN II

Aktualna verzija: 2.0.0, urađeno dana: 13.04.2016

Zamenjena verzija: 1.0.2, urađeno dana: 16.06.2015

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: CA CLEAN II

Aktualna verzija: 2.0.0, urađeno dana: 13.04.2016

Zamenjena verzija: 1.0.2, urađeno dana: 16.06.2015

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

Za postojeću smešu nije urađena procena bezbednosti materije.

## 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)**

H314

Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.

H331

Toksično ako se udiše.



---

Trgovački naziv: CA CLEAN II

Aktualna verzija: 2.0.0, urađeno dana: 13.04.2016

Zamenjena verzija: 1.0.2, urađeno dana: 16.06.2015

Regija: SR

---

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

U When put on the market gases have to be classified as 'Gases under pressure', in one of the groups compressed gas, liquefied gas, refrigerated liquefied gas or dissolved gas. The group depends on the physical state in which the gas is packaged and therefore has to be assigned case by case.

**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.

Alterations/supplements:

Alterations to the previous edition are marked in the left-hand margin.

Dokumenat zaštićen autorskim pravom. Za promene ili umnožavanje potrebno je posebno odobranje firme UMCO Umwelt Consult GmbH.