

## 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma apzināšana

### 1.1 Produkta identifikators

Nosaukums tirdzniecības tīklā

**CA CLEAN I**

### 1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Relevanti identificējami pielietojumi

par in vitro diagnostika

Pielietojumi, no kuriem ieteicams atteikties

Dati nav pieejami.

### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Adrese

SYSMEX EUROPE GMBH

Bornbarch 1

D-22848 Norderstedt

Telefona numurs +49 (40) 527 26-0

Faksa numurs +49 (40) 527 26-100

Izziņas par drošības datu lapām

safety@sysmex.de

Informācija par ražotāju / piegādātāju

Adrese

SYSMEX EUROPE GMBH

Bornbarch 1

D-22848 Norderstedt

### 1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

+371 67042473 (Valsts Toksikoloģijas centra Saindēšanās un zāļu informācijas centrs)

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)

Eye Dam. 1; H318

Skin Corr. 1A; H314

Klasifikācijas norādījumi

Produkts tika novērtēts kā „kodīgs”, ņemot vērā ekstrēmo pH-vērtību, skatīt:

- Regulas 1272/2008 (CLP) I pielikuma 3.2.2.2 / 3.2.3.1.2. punktus)

### 2.2 Etiķetes elementi

**Markējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Bīstamības pictogrammas



GHS05

Signālvārdu

Draudi

Bīstamības apzīmējumi

H314

Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

Bīstamības apzīmējumi (ES)

EUH031

Saskaroties ar skābēm, izdala toksiskas gāzes.

**Drošības prasību apzīmējums**

P264	Pēc izmantošanas āda kārtīgi nomazgāt.
P280	Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.
P303+P361+P353	SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni/dušā.
P305+P351+P338	SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.
P310	Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.
P501	Saturu/tvertni atbilstoši vietējiem un konkrētajā valstī spēkā esošajiem noteikumiem nodot utilizācijai.

**2.3 Citi apdraudējumi**

PBT novērtējums  
Informācija neeksistē.

vPvB novērtējums  
Informācija neeksistē.

**3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām****3.1 Vielas**

Neattiecas. Produkts nav viela.

**3.2 Maisījumi****Bīstamo vielu saturs**

Nr.	Vielas nosaukums	Klasifikācija (EK) 1272/2008 (CLP)	Papildus norādījumi	%
	CAS / EK / Indeksa / REACH Nr.		Koncentrācija	
1	<b>Nātrija hipohlorīta šķīdums</b>			
	7681-52-9 231-668-3 017-011-00-1 -	Aquatic Acute 1; H400 EUH031 Skin Corr. 1B; H314	> 1,00 - < 5,00	Masas %

H- un EUH-frāžu pilnu tekstu: skatīt 16. nodaļā

Nr.	Piezīme	Specifiskās robežkoncentrācijas	Koeficients M (akūta)	Koeficients M (hroniska)
1	B	EUH031: C >= 5%	-	-

Piezīmju pilns teksts: sskatīt 16. Nodaļā „Piezīmes par vielu identifikāciju, klasifikāciju un marķēšanu ((EK) Nr. 1272/2008, VI PIELIKUMS)”.

**3.3 Cita informācija**

< 1 % CI aktyvus

**4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi****4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts****Vispārējie norādījumi**

Ilgstošu veselības traucējumu gadījumā izsaukt ārstu. Kontaminēto apģērbu un apavus nekavējoties novilkt un pirms nākošās lietošanas rūpīgi iztīrīt.

**Vielu ieelpojot**

Cietušo nogādāt ārpus bīstamības zonas. Nodrošināt svaiga gaisa pieplūdi.

**Saskarē ar ādu**

Nekavējoties nomazgāt ar ūdeni un ziepēm.

**Saskarē ar acīm**

Atplest acu plakstus, acis pamatīgi izskalot ar ūdeni (15 minūtes). Nekavējoties izsaukt ārstu.

**Vielu norijot**

Nekavējoties izsaukt ārstu. Neizsaukt vemšanu. Ja cilvēks ir zaudējis samaņu, ir aizliegts viņam dod šķidrumu.

## 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Dati nav pieejami.

## 4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Dati nav pieejami.

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

#### Piemērotos ugunsdzēsšanas līdzekļus

Ūdens strūkļa. putas; Dzēsšanas pulveris

#### Nepiemēroti dzēsšanas līdzekļi

Tiešā ūdens strūkļa

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Degot var izdalīties: oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>); oglekļa monoksīds (CO); hlors (Cl<sub>2</sub>)

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

No apkārtnes neatkarīga elpošanas iekārta. Uzvilkt aizsargapģērbu.

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

### 6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

#### Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

Ievērot drošības noteikumus (skat. nodaļu 7 un 8). Nodrošināt pietiekošu ventilāciju. Uzmanīties, lai nenonāktu saskarē ar ādu, acīm un apģērbu. Tvaikus neieelpot!

#### Ārkārtas palīdzības sniedzējiem

Dati nav pieejami. Personiskais aizsargaprīkojums - sk. 8. nodaļu.

### 6.2 Vides drošības pasākumi

Neizliet kanalizācijā/virszemes ūdeņos/pazemes ūdeņos. Novērst nokļūšanu zemaugšnes kārtā/augsnē.

### 6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākt ar šķidrumu saistošu materiālu (piem., smiltīm, granti, universālu uzsūcošo līdzekli). Savāktu materiālu apstrādāt kā norādīts nodaļā "Utilizācija".

### 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Dati nav pieejami.

## 7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

### 7.1 Piesardzība drošai lietošanai

#### Norādījumi drošai manipulācijai

Risku, manipulējot ar šo produktu, nepieciešams samazināt līdz minimumam, izmantojot aizsardzības un profilakses līdzekļus. Darba metode, ja tas tehniskā ziņā iespējams, jāorganizē tādā veidā, lai nenotiktu bīstamo vielu izplūde.

#### Vispārējie aizsardzības un higiēnas pasākumi

Darba laikā nesmēķēt, neēst un nedzert. Neturēt dzērienu, pārtikas un lopbarības tuvumā. Pēc darba un pirms pārtraukumiem mazgāt rokas un seju. Neieelpot tvaikus. Novērst saskari ar acīm un ādu. Apraiņītu, kontaminētu apģērbu nekavējoties novilkt. Turēt gatavībā acu skalošanas ierīci. Turēt gatavībā avārijas dušu.

#### Norādījumi aizsardzībai pret ugunsgrēku un eksploziju

Nekādi īpaši pasākumi nav nepieciešami.

### 7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

#### Tehniskie pasākumi un glabāšanas noteikumi

Tvertnes hermētiski noslēgt un uzglabāt vēsā, labi vēdinātā vietā. Sargāt no gaismas iedarbības.

#### Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra

Lielums 2 - 8 °C

#### Prasības uzglabāšanas telpām un traukiem

Atvērte trauki rūpīgi jānoslēdz, jānoliek stāvus un jānovērš produkta jebkāda veida izkļūšana.

**Norādījumi kopējai uzglabāšanai**

Neuzglabāt kopā: skābes; Amonjaks; reducētājs

**7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)**

Dati nav pieejami.

**8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība****8.1 Pārvaldības parametri**

Kontrolējamo parametru nav.

**8.2 Iedarbības pārvaldība****Atbilstoša tehniskā pārvaldība**

Dati nav pieejami.

**Personīgie aizsardzības līdzekļi****Elpošanas orgānu aizsardzība**

Ja darba vietā ir pārsniegta pieļaujamā koncentrācija, jānēsā piemērota elpošanas aizsardzības iekārta. Ja pieļaujamie vielas koncentrācijas robežlielumi darbavietā nav pieejami, nepieciešams, veidojoties aerosoliem un miglai, nodrošināt nepieciešamos pasākumus elpošanas orgānu aizsardzībai

**Acu / sejas aizsardzība**

Saules brilles ar sānu malu (EN 166); sejas aizsargs

**Roku aizsardzība**

Ja ir intensīvs kontakts ar produktu, lietot aizsargcimdus ( EN 374). Noteikti pārbaudīt aizsargcimdus atbilstību noteiktajām prasībām (piem., mehānisko izturību, produktu saderību, antistatiskās īpašības), kas nodrošina aizsardzību pret darba videi specifiskiem riska faktoriem. Vienmēr ievērot cimdus ražotāja norādījumus un informāciju par cimdus lietošanu, uzglabāšanu, apkopi un nomaiņu. Ja aizsargcimdiem parādās bojājumi vai pirmās nodiluma pazīmes, tos nekavējoties nomainīt. Tehnoloģisko procesu izveidot tā, lai cimdus nebūtu nepieciešams pastāvīgi lietot.

**Citi**

Ķīmiskais darba apērbs.

**Vides apdraudējumu kontroles pasākumi**

Dati nav pieejami.

**9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības****9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām****Forma/Krāsa**

Šķidra viela  
dzeltenīgi zaļš

**Smārds**

viegli kodīgs (dzelošs)

**Ožas sliekšnis**

Dati nav pieejami

**pH**

Lielums	11,67
---------	-------

**Viršanas punkts / viršanas diapazons**

Lielums	100 °C
---------	--------

<b>Kušanas punkts / kušanas diapazons</b>			
Dati nav pieejami			
<b>Sadalīšanās punkts / sadalīšanās diapazons</b>			
Dati nav pieejami			
<b>Uzliesmošanas temperatūra</b>			
Dati nav pieejami			
<b>Pašaizdegšanās temperatūra</b>			
Dati nav pieejami			
<b>Oksidēšanas īpašības</b>			
Dati nav pieejami			
<b>Sprādzienbīstamība</b>			
Dati nav pieejami			
<b>Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)</b>			
Dati nav pieejami			
<b>Zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas</b>			
Dati nav pieejami			
<b>Augstākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas</b>			
Dati nav pieejami			
<b>Tvaika spiediens</b>			
Dati nav pieejami			
<b>Tvaika blīvums</b>			
Dati nav pieejami			
<b>Iztvaikošanas ātrums</b>			
Dati nav pieejami			
<b>Relatīvais blīvums</b>			
Dati nav pieejami			
<b>Blīvums</b>			
Lielums	1,1	-	1,2 g/ml
Referentā temperatūra			20 °C
<b>Šķīdība ūdenī</b>			
Referentā temperatūra			20 °C
Piezīme	šķīstošs		
<b>šķīdība</b>			
Dati nav pieejami			
<b>Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens</b>			
Dati nav pieejami			
<b>Viskozitāte</b>			
Dati nav pieejami			
<b>9.2 Cita informācija</b>			
<b>Citas ziņas</b>			
Dati nav pieejami.			

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1 Reaģētspēja

Ja tiek ievēroti ieteiktie glabāšanas un lietošanas noteikumi, stabils (skatīt 7. sadaļu).

### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Ievērojot rekomendētos priekšrakstus par uzglabāšanu un lietošanu, stabils (skat. 7. punktu).

**10.3 Bīstamu reakciju iespējamība**

Lietojot paredzētajā veidā, nav riska.

**10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās**

Lietojot paredzētajā veidā, nav riska.

**10.5 Nesaderīgi materiāli**

Produkts reaģē ar: skābes; Amonjaks; reducētājs

**10.6 Bīstami noārdīšanās produkti**hlors (Cl<sub>2</sub>)**11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija****11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi****Akūta orālā toksicitāte**

Dati nav pieejami

**Akūta dermālā toksicitāte**

Dati nav pieejami

**Akūta inhalācijas toksicitāte**

Dati nav pieejami

**Kodīgums/kairinājums ādai**

Dati nav pieejami

**Nopietns acu bojājums/kairinājums**

Dati nav pieejami

**Elpceļu vai ādas sensibilizācija**

Dati nav pieejami

**Cilmes šūnu mutagenitāte**

Dati nav pieejami

**Toksisks reprodukcijas spējām**

Dati nav pieejami

**Kancerogenitāte**

Dati nav pieejami

**Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība**

Dati nav pieejami

**Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība**

Dati nav pieejami

**Bīstamība ieelpojot**

Dati nav pieejami

**Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība**

Tvaikus ieelpojot, tiek kairināti elpošanas ceļi un gļotāda, rodas galvassāpes, slikta dūša, reibonis, vemšana. Norīšanas gadījumā tiek apdraudēts barības vads un kungis - perforācijas briesmas! Bieža un ilgstoša saskare ar ādu var radīt ādas iekaisumus. Ja produkts nonāk acīs, tas var izraisīt kairinājumu. Nelabvēlīga iedarbība uz acīm var izraisīt redzes zaudēšanu.

## 12. IEDAĻA: EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

### 12.1 Toksicitāte

<b>Toksicitāte zivīm (akūta)</b>
Dati nav pieejami
<b>Toksicitāte zivīm (hroniska)</b>
Dati nav pieejami
<b>Toksicitāte dafnijām (akūta)</b>
Dati nav pieejami
<b>Toksicitāte dafnijām (hroniska)</b>
Dati nav pieejami
<b>Aļģu toksicitāte (akūta)</b>
Dati nav pieejami
<b>Aļģu toksicitāte (hroniska)</b>
Dati nav pieejami
<b>Toksicitāte baktērijām</b>
Dati nav pieejami

### 12.2 Noturība un spēja noārdīties

Dati nav pieejami.

### 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Dati nav pieejami.

### 12.4 Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami.

### 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

<b>PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti</b>	
PBT novērtējums	Informācija neeksistē.
vPvB novērtējums	Informācija neeksistē.

### 12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Dati nav pieejami.

### 12.7 Cita informācija

<b>Cita informācija</b>
Uzmanīties, lai produkts nejauši nenokļūtu apkārtējā vidē.

## 13. IEDAĻA: Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

#### Produkts

Atkritumu kodu piešķiriet saskaņā ar Eiropas atkritumu katalogu (AAV) un pēc norunas ar reģionālo organizāciju atkritumu likvidēšanai.

#### Iepakojums

Iepakojums jāiztukšo bez pārpalikuma un jānogādā likvidācijai saskaņā ar spēkā esošajiem nolikumiem. Iepakojumu, kas nav ticis pilnīgi iztukšots, jālikvidē saskaņā ar reģionālo organizāciju atkritumu transportam un likvidācijai.

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

### 14.1 Transports ADR/RID/ADN

Klase	8
Klasifikācijas kods	C9
Iepakojuma grupa	II
Bīstamības skaitlis (Kemlera skaitlis)	80
ANO numurs	UN1791
Preču apzīmējums	HYPOCHLORITE SOLUTION
Īpaša direktīva 640	640G
Tunnel restriction code	E
Drošības etiķete	8

### 14.2 Transports IMDG

Klase	8
Iepakojuma grupa	II
ANO numurs	UN1791
ANO sūtīšanas nosaukums	HYPOCHLORITE SOLUTION
EmS	F-A+S-B
Label	8

### 14.3 Transports ICAO-TI / IATA

Klase	8
Iepakojuma grupa	II
ANO numurs	UN1791
ANO sūtīšanas nosaukums	Hypochlorite solution
Label	8

### 14.4 Cita informācija

Dati nav pieejami.

### 14.5 Vides apdraudējumi

Datus par apkārtējās vides apdraudējumu, ja tas ir attiecināms uz konkrēto gadījumu, skatīt 14.1 - 14.3. punktā.

### 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Dati nav pieejami.

### 14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam

Neattiecas

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

### 15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

#### ES direktīvas

#### **Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) XIV PIELIKUMS (TO VIELU SARAKSTS, UZ KO ATTIECAS LICENCĒŠANA DOKUMENTĀCIJA SOCIĀLO UN EKONOMISKO ASPEKTU ANALĪZE)**

Saskaņā ar pieejamajiem datiem un/vai iepriekšējo piegādātāju sniegto informāciju produkts nesatur vielu(-as), kas atbilstoši REACH regulas (EK) 1907/2006 XIV pielikumam ir klasificējama(-s) kā viela(-as), ko nepieciešams licencēt.

#### **REACH pieteicamo vielu saraksts atļauju piešķiršanai, kas satur īpaši satraucošas, lielas bažas izraisošas vielas (SVHC)**

Saskaņā ar pieejamajiem datiem un/vai iepriekšējo piegādātāju sniegto informāciju izstrādājums nesatur vielu(-as), kas atbilstoši REACH regulas (EK) 1907/2006 57. pantam kopā ar 59. pantu ir klasificējama(-s) kā viela(-s), kas ar laiku varētu tikt iekļauta(-s) XIV pielikumā (licencējamo vielu saraksts).

#### **Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) XVII PIELIKUMS: DAŽU BĪSTAMU VIELU, PREPARĀTU UN IZSTRĀDĀJUMU RAŽOŠANAS, TIRGŪ LAIŠANAS UN LIETOŠANAS IEROBEŽOJUMI**

Produktam jāpiemēro REACH regulas (EK) 1907/2006 XVII pielikums.

Nr. 3



**DIREKTĪVA 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību**

Uz izstrādājumu nav attiecināms I pielikums, 1. vai 2. daļa.

## 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Dati nav pieejami.

## 16. IEDAĻA: CITA INFORMĀCIJA

### Drošības datu lapas sastādīšanai izmantoto galveno datu uzziņas avotus:

Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) spēkā esošajā versijā.

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

Nacionālais atmosfērā esošo kontroles lielumu saraksts attiecīgās zemes spēkā esošajā versijā.

Transporta noteikumi pēc ADR, RID, IMDG, IATA spēkā esošajā versijā.

Datu avots, kas ticis izmantots fizikālo, toksikoloģisko un ekotoksikoloģisko datu noteikšanai, norādīts atsevišķajās nodaļās.

### 2. un 3. iedaļās norādīto bīstamības un drošības prasību apzīmējumu pilns teksts (ja vien nav norādīts šajās iedaļās )

H318

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H400

Ļoti toksisks ūdens organismiem.

### Piezīmes par vielu identifikāciju, klasifikāciju un marķēšanu ((EK) Nr. 1272/2008, VI PIELIKUMS)

B

Dažas vielas (skābes, bāzes u.c.) ir laistas tirgū ūdens šķīdumos dažādās koncentrācijās, un tādēļ šie šķīdumi jāklasificē un jāmarķē atsevišķi, jo bīstamība dažādās koncentrācijas atšķiras. Pielikuma 3. daļā ieraksti ar B piezīmi ir šādi vispārīgi apraksti: "slāpekļa skābes ... %". Šajā gadījumā piegādātājiem uz etiķetes jānorāda šķīduma procentuālā koncentrācija. Ja nav norādīts citādi, pieņem, ka procentuālā koncentrācija aprēķināta pēc svara attiecības.

### Darba vieta drošības apliecību izstrādei

UMCO Umwelt Consult GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 183 , D-21107 Hamburg

Telefons : +49 40 / 79 02 36 300 Fakss: +49 40 / 79 02 36 357 e-mail: umco@umco.de

Dati pamatojas uz mūsu zināšanu un pieredzes pašreizējo stāvokli. Drošības lapa apraksta produktu saskaņā ar produktam paredzētajiem drošības pasākumiem. Dati nav noteicoši, vērtējot produkta īpašības.

Dokuments aizsargāts ar autortiesībām. Izmaiņu veikšanai vai pavairošanai nepieciešama rakstiska UMCO Umwelt Consult GmbH atļauja.