

# SÄKERHETS DATABLAD

## OCC Cleaning Solution

### EU2001

Enligt EG-Direktiv 1907/2006 (No. 453/2010)

Skapat datum 12-feb-2015

Revisionsdatum: 09-okt-2017

Revisionsnummer: 1.1

## 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

### 1.1. Produktbeteckning

**Produktnamn** OCC Cleaning Solution  
**Innehåller** Natriumhypoklorit

### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

**Rekommenderat bruk** Analytiskt reagens  
**Användningar som det avråds från** Begränsat till yrkesanvändning.

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

<b>Kontakta tillverkaren</b>	<b>Leverantör</b>
DeLaval N.V.	Sweden: DeLaval Sales AB
Industriepark-Drongen 10	PO Box 21
9031 Gent	147 21 Tumba
Belgium	Sweden
	Tel (8) 550 294 00
Tel. +32 9 280 91 21	
Email MSDS.EU@delaval.com	Finland: Oy DeLaval Ab
	Mejerivägen 4
	00370 Helsinki
	Finland
	Tel (0)207 568 201

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

**Telefonnummer för nödsituationer** Sweden:  
112

Finland:  
(358) 9 471 977

## 2. FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering i enlighet med REGULATION (EC) No 1272/2008

För den kompletta texten för H-fraserna nämnda i denna sektion, se under sektion 16

Frätande/irriterande på huden	Kategori 2. (H315)
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Kategori 1. (H318)
GHS Fysisk Fara 2	Korrosivt för metaller. (H290)

### 2.2. Märkningsuppgifter

Märkning enligt med REGULATION (EC) No 1272/2008

#### Faropiktogram(men)



#### Signalord

FARA

#### Faroangivelser

H290 - Kan vara korrosivt för metaller

H315 - Irriterar huden

H318 - Orsakar allvarliga ögonskador

#### Skyddsangivelser

P102 - Förvaras oåtkomligt för barn

P234 - Förvaras endast i originalförpackningen

P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd

P303 + P361 + P353 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha

P305 + P351 + P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja

P310 - Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare

#### Innehåller

Natriumhypoklorit

### 2.3. Andra faror

## 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.1. Ämnen

Ej tillämpligt

### 3.2. Blandning

Kemisk produktbenämning.

Kemiskt namn	EC No	CAS No	Vikt%	Klassificering CLP	REACH-registreringsnummer
Natriumhypoklorit	231-668-3	7681-52-9	1 - 2	Met. Corr. 1 (H290) Skin Corr. 1B (H314) B Eye dam. 1 (H318) STOT SE3 (H335) Aquatic Acute 1 (H400) B EUH031	01-2119488154-34
Natriumhydroxid	215-185-5	1310-73-2	< 1	Skin Corr. 1A (H314) Met. corr. 1 (H290)	01-2119457892-27

För den kompletta texten för H-fraserna nämnda i denna sektion, se under sektion 16

## 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen.

<b>Allmänna råd</b>	Kontakta läkare om symptom kvarstår. Visa säkerhetsdatabladet till den jourhavande läkaren.
<b>Ögonkontakt</b>	Skölj omedelbart med rikliga mängder vatten. Efter första sköljningen, ta av eventuella kontaktlinser och fortsätt sköljningen i minst 15 minuter. Höll ögat vidöppet medan du sköljer. Kontakta läkare om symptom kvarstår.
<b>Hudkontakt</b>	Omedelbar läkarvård krävs inte. Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Ta av alla nedsmutsade kläder och skor. Kontakta läkare om hudirritationen kvarstår.
<b>Näringsintag</b>	Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten. Framkalla inte kräkning utan läkares inrådan. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Kontakta läkare.
<b>Inandning</b>	Omedelbar läkarvård krävs inte. Förflytta till frisk luft i händelse av inandning av ångor eller sönderfallsprodukter. Kontakta läkare om symptom kvarstår.
<b>Skydd av de som ger första hjälp</b>	Använd personlig skyddsutrustning.

### 4.2. viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

<b>Akuta verkningar</b>	Enligt vår erfarenhet och den information vi har fått har produkten inga skadliga effekter om den används och hanteras i avsett syfte.
<b>Delayed Effects</b>	Ingen känd.
<b>Effekter vid överexponering</b>	Ingen känd.

### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

<b>Upplysning till läkaren</b>	Behandla enligt symptom.
--------------------------------	--------------------------

## 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

### 5.1. Släckmedel

<b>Lämpliga släckmedel</b>	Användningsområde:, Torr kemikalie, Koldioxid (CO <sub>2</sub> ), Vattenspray, Alkoholbeständigt skum
<b>Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl</b>	Ingen.

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

<b>Särskilda risker som kemikalien utgör</b>	I händelse av brand kan följande frigöras. Kväveoxider (NO <sub>x</sub> ). Svaveloxider. Vätekloridgas.
--	---

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

<b>Skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän</b>	Som vid alla bränder, använd en tryckreglerad syrgasapparat, MSHA/NIOSH (godkänd eller likvärdig) och full skyddsutrustning. Samla upp förorenat släckningsvatten separat. Detta får inte släppas ut i avlopp. Undvik inandning av ångor. Kyl behållare/tankar genom vattenbesprutning.
--	---

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

<b>Personliga Försiktighetsåtgärder</b>	Utrym personal till säkra områden. Håll människor borta från och i motvind från spillet/läckan. Använd personlig skyddsutrustning. Undvik dammbildning. Undvik inandning av damm. Undvik inandning av ångor. Undvik kontakt med ögonen. Undvik kontakt med huden.
<b>Annan information</b>	Se avsnittet 12 för mer information

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det. Förhindra att produkten når avlopp.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp och för över till rätt märkta behållare. Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning. Sug upp med inert vätskebindande material (t.ex. sand, kiselgur, syrabindemedel, sågspån).

#### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnittet 12 för mer information

För personligt skydd se under avsnitt 8

AVSNITT 13. Avfallshantering

## 7. HANTERING OCH LAGRING

### 7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

**Hantering** Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Andas inte in ångor och sprutdimma. Använd endast i lokaler med tillräcklig ventilation. Använd personlig skyddsutrustning.

**Allmänna hygienfaktorer** Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Normal rengöring av utrustning, arbetsplats och kläder.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

**Förvaring** Förvara i rätt märkta behållare. Förvara vid temperatur mellan 2 och 8 °C. Korrosivt för metaller. Håll borta från metaller.

**Tysk lagringsklass** 10 - 13

### 7.3. Specifik slutanvändning

**Exponeringsscenario** Ej tillämpligt

**Andra riktlinjer** Ej tillämpligt

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1. Kontrollparametrar

Kemiskt namn	EU	Förenade kungariket	Frankrike	Spanien	Tyskland
Natriumhydroxid 1310-73-2		STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	
Kemiskt namn	Italien	Portugal	Nederländerna	Finland	Danmark
Natriumhydroxid 1310-73-2		Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>		HTP: 2 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>
Kemiskt namn	Österrike	Schweiz	Polen	Norge	Irland
Natriumhydroxid 1310-73-2	STEL: 4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>
Kemiskt namn	Sverige	Bulgary	Estland	Ungern	Croatia
Natriumhydroxid 1310-73-2	LLV: 2mg/m <sup>3</sup> STV: 5mg/m <sup>3</sup>			ÅK-érték: 2 mg/m <sup>3</sup> CK-érték: 2 mg/m <sup>3</sup>	KGVI: 2 mg/m <sup>3</sup>
Kemiskt namn	Lithuania		Latvia		
Natriumhydroxid 1310-73-2	NRD: 2 mg/m <sup>3</sup> (U)				

**Härledd nolleffektnivå (DNEL)**

**Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)**

Ingen information tillgänglig

Ingen information tillgänglig

### 8.2. Begränsning av exponeringen

**Tekniska åtgärder**

**Personlig skyddsutrustning**

**Ögonskydd**

**Hudskydd**

**Handskydd**

**Andningsskydd**

**Begränsning av miljöexponeringen**

Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden.

skyddsglasögon med sidoskydd. EN 166.

Använd skyddshandskar/skyddskläder.

Nitrilgummi,

Short time: Thickness 0.12mm, break through time > 480min

Long time: thickness 0.38mm, break through time > 480min

Vid exponering för dimma, spray eller aerosol använd lämpligt andningsskydd och skyddskläder. (EN 136/140).

Se till att materialet inte förorenar grundvattnet. Lokala myndigheter bör underrättas om större spill inte kan begränsas. Förhindra att produkten når avlopp.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska
Utseende	Ljusgul
Lukt	Lindrigt klorerat
Luktröskel	Ingen information tillgänglig

#### Egendom

pH	<u>Värden</u> 7
Smältpunkt/smältpunktsområde	Inga data tillgängliga
Kokpunkt/kokpunktsområde	100 °C
Flampunkt	Inga data tillgängliga
Ångtryck	Inga data tillgängliga
Vattenlöslighet	Inga data tillgängliga
Löslighet i andra lösningsmedel	Inga data tillgängliga
Löslighet	Helt lös
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inga data tillgängliga
Självantändningstemperatur	Inga data tillgängliga
Sönderfallstemperatur	Inga data tillgängliga
Viskositet	Inga data tillgängliga

Explosiva egenskaper	Ej tillämpligt
Oxiderande egenskaper	Ej tillämpligt

### 9.2. Annan information

Densitet	~1.05g/ml
----------	-----------

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Inga data tillgängliga.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normala förhållanden.
------------	------------------------------------

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	ingen vid normal användning.
-------------------------------	------------------------------

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Håll borta från barn.

### 10.5. Oförenliga material

Oförenliga material	Syror, Aminer, Alkoholer, Starka oxiderande ämnen
---------------------	---

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Klor.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

<b>Akut Toxicitet</b>	
Inandning	Ingen information tillgänglig.
Ögonkontakt	Risk för allvarliga ögonskador. (OECD 438).
Hudkontakt	Irriterar huden. (OECD 431).
Näringsintag	Ingen information tillgänglig.

Kemiskt namn	LD50 Oralt	LD50 Dermalt	LC50 Inandning
Natriumhypoklorit	= 8200 mg/kg ( Rat )	10000 mg/kg ( Rabbit )	

Natriumhydroxid	2000 mg/Kg	1350 mg/kg	
-----------------	------------	------------	--

<b>irritation</b>	Irriterar huden.
<b>frätande effekt</b>	Risk för allvarliga ögonskador. (OECD 438).
<b>sensibilisering</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Mutagena effekter</b>	Innehåller ingen beståndsdel listad som mutagen.
<b>Carcinogena effekter</b>	Ingen känd.
<b>Effekter på fortplantning</b>	Ingen känd
<b>Utvecklingseffekter</b>	Ingen känd
<b>STOT - enstaka exponering</b>	Ingen information tillgänglig
<b>STOT - upprepad exponering</b>	Ingen information tillgänglig
<b>Fara vid aspiration</b>	Ingen information tillgänglig

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1. Toxicitet

#### Ekotoxicitetseffekter

Inga kända signifikanta effekter eller kritiska risker.

Kemiskt namn	Alger/vattenlevande växter	Fisk	Microtox	Vattenloppa
Natriumhypoklorit	0.095: 24 h Skeletonema costatum mg/L EC50	LC50 (96 h) 0.06 mg/l		0.033 - 0.044: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 2.1: 96 h Daphnia magna mg/L EC50
Natriumhydroxid		LC50 (96 h) 72 mg/L		

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig

### 12.4. Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig

### 12.6. Andra skadliga effekter

Ingen känd.

## 13. AVFALLSHANTERING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfall från överskott/oanvända produkter

Avlägsnas enligt föreskrift

#### Kontaminerad förpackning

Avfallshanteras enligt lokala föreskrifter.

#### Annan information

Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika  
Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes

## 14. TRANSPORTINFORMATION

### IMDG/IMO

#### 14.1 UN-nr

3266

14.2 Officiell transportbenämning	3266 - Frätande vätska, basisk, oorganisk, n.o.s
14.3 Faroklass	8
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöfara	Ingen
14.6 Särskilda bestämmelser	Ingen
14.7 Bulktransport enligt bilaga II i MARPOL och IBC-koden	Ingen information tillgänglig

**ADR/RID**

14.1 UN-nr	UN 3266
14.2 Officiell transportbenämning	3266 - Frätande vätska, basisk, oorganisk, n.o.s
14.3 Faroklass	8
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöfara	Ingen
14.6 Särskilda bestämmelser	Ingen
14.7 Bulktransport enligt bilaga II i MARPOL och IBC-koden	Ingen information tillgänglig

**IATA/ICAO**

14.1 UN-nr	3266
14.2 Officiell transportbenämning	3266 - Frätande vätska, basisk, oorganisk, n.o.s
14.3 Faroklass	Ingen information tillgänglig
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöfara	Ingen
14.6 Särskilda bestämmelser	A803
14.7 Bulktransport enligt bilaga II i MARPOL och IBC-koden	Ingen information tillgänglig

**15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER****15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

**WGK Classification** Vattenriskklass = 1 (självklassificering)

**EU-lagstiftning**

Reg.1907/2006-REACH

(EU) Nr. 453/2010 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning REACH

Reg. 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.

Reg. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Dir. 2000/39/CE

*Internationella Förteckningar*

**Alla beståndsdelar finns i följande förteckningar eller är undantagna från listning** U.S.A. (TSCA), Kanada (DSL/NDL), Europa (EINECS/ELINCS/NLP), Australien (AICS), Korea (ECL), Kina (IECSC), Japan (ENCS), Filippinerna (PICCS).

**EINECS/ELINCS** Alla komponenter är listade eller undantagna

*Teckenförklaring*

**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Inga data tillgängliga

**16. ANNAN INFORMATION****Fullständig text av faroangivelser som hänvisas till under avsnitten 2 och 3**

H290 - Kan vara korrosivt för metaller

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

H315 - Irriterar huden

H318 - Orsakar allvarliga ögonskador

H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna

H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer

EUH031 - Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra

**Viktiga litteraturhänvisningar och datakällor**

[www.ChemADVISOR.com/](http://www.ChemADVISOR.com/)

Hygieniska gränsvärden (Occupational Exposure limits) : AFS2011:18

**Skapat datum** 12-feb-2015

**Revisionsdatum:** 09-okt-2017

**Revisionsnummer:** 1.1

**Revideringsanmärkning**

**Grund för revidering** Update Section: 2 (ATP 8 - CLP)

**Friskrivningsklausul**

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten

**Slut på säkerhetsdatablad**