

# SÄKERHETS DATABLAD



## MVOC-Desinfektion 3

Omarbetad: 2013-05-28

Ersätter datum: 2012-04-01

Version: 2

### 1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

<b>1.1 – Produkt beteckning:</b>	MVOC-Desinfektion 6	<b>Art.nr:</b> 2100
<b>1.2 - Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från.</b>	<b>Användningar för ämnet/ blandningen</b> Oxidativ saneringsvätska mot mikrobiella angrepp.  <b>Rekommenderade begränsningar för användningen av ämnet/ blandningen</b> Får inte användas på lättmetaller såsom t.ex. aluminium, zink eller liknande.	
<b>1.3 - Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad.</b>	AHT-Avfuktningsteknik AB Stenhagsvägen 249 752 66 Uppsala Tel: 018-500130 E-mail: info@aht-sweden.se	
<b>1.4 - Telefonnummer för nödsituationer.</b>	SOS Alarm: 112 (Begär giftinformation, dygnet runt) Giftinformationscentralen: 08-33 12 31 (Ej akuta fall)	

### 2. Farliga egenskaper

#### 2.1 – Klassificering av ämnet eller blandningen (1999/45/EG)

R36/R37/R38 – Irriterar ögon, andningsorgan och huden.

#### 2.2 - Märkningsuppgifter



Irriterande

#### S-fraser:

S2 - Förvaras oåtkomligt för barn.

S7 - Förpackningen förvaras väl tillsluten.

S26 - Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

S36/37/39 - Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. S45 - Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.

S50 - Blanda inte med syror eller organiska ämnen.

# SÄKERHETS DATABLAD



## MVOC-Desinfektion 3

Omarbetad: 2013-05-28

Ersätter datum: 2012-04-01

Version: 2

### 3. Sammansättning / information om beståndsdelar

#### 3.1 Ämnen/ Blandningar (1999/45/EG)

Nr	Kemiskt namn	CAS-nr/ EC-nr	Konc.(vikt%)	Faroklass/ Riskfraser

#### 3.2 Ämnen/ Blandningar (EG 1272/2008)

(Gäller 12%ig natriumhypoklorit)

Nr	Kemiskt namn CAS-nr/ EC-nr/ REACH-nr	Konc.(vikt%)	Faroklass och Farokategori	Faroangivelser
1	<b>Natriumhypoklorit</b> CAS-nr: 7681-52-9/ EC-nr: 231-668-3 REACH-nr: 01-2119488154-34-XXXX	3	Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1	H314 H400 EUH031
<b>Faroklass</b> gäller 12%ig natriumhypoklorit:		Skin Corr. 1A = Frätande på huden, Skin Corr. 1B = Frätande på huden, Skin Irrit. 2 = Irriterande på huden, Eye Dam. 1 = Allvarlig ögonskada, Aquatic Acute 1 = Farligt för vattenmiljön.		
<b>Faroangivelser</b> gäller 12%ig natriumhypoklorit:		EUH031 = Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra, H314=Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon, H315 = Irriterar huden, H318 = Orsakar allvarliga ögonskador, H400 = Mycket giftigt för vattenlevande organismer.		

#### Andra ämnen

Vatten

### 4. Åtgärder vid första hjälpen (Ambulans, sjukhus, telefon: 112)

Produkten är registrerad hos Giftinformationscentralen telefon: 08-331231 (Ej akuta fall), SOS Alarm: Larmtelefon: 112 (Begär giftinformation, Information dygnet runt).

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

##### Inandning

Sök frisk luft. Vid kvarvarande rethosta, irritation eller övriga besvär kontakta läkare och sjukhus.

##### Kontakt med hud

Mindre skada: Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Så länge som huden känns hal/tvålaktig finns kemikalierester på huden. Skölj med vatten tills huden inte känns hal. Vid kvarvarande besvär kontakta läkare. Svårare/ större skada: Se till att omedelbart skölja kroppen med mycket vatten. Kontakta genast läkare. Se till att inte avbryta sköljningen innan professionell hjälp erhålls (ambulans- eller sjukhuspersonal).

##### Kontakt med ögon

Skölj noggrant med tempererat vatten 5-10 minuter. Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen.

##### Förtäring

Ge mycket dryck såsom t.ex. vatten eller mjölk. Undvik om möjligt kräkning. Ge aldrig dryck till en medvetslös person. Lagg person som är medvetslös i framstupa sidoläge med fria andningsvägar. Kontakta genast läkare och sjukhus.



## MVOC-Desinfektion 3

Omarbetad: 2013-05-28

Ersätter datum: 2012-04-01

Version: 2

### 4.2 - De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta effekter	Fördröjda effekter
<b>Inandning:</b> Inandning kan ge sveda och hosta.	<b>Inandning:</b> Inandning kan ge sveda och hosta.
<b>Hudkontakt:</b> Irriterande på huden.	<b>Hudkontakt:</b> Irriterande på huden.
<b>Kontakt med ögonen:</b> Orsakar stark sveda.	<b>Kontakt med ögonen:</b> Orsakar stark sveda. Sköljs inte produkten bort med vatten finns risk för ögonskada.
<b>Förtäring:</b> Förtäring kan ge mag-tarmkanalsirritation, illamående, kräkningar och diarré.	<b>Förtäring:</b> Förtäring kan ge mag-tarmkanalsirritation, illamående, kräkningar och diarré.

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

Se beskrivning av åtgärder vid första hjälpen (Punkt 4.1)

## 5. Brandbekämpningsåtgärder (Räddningstjänst, telefon: 112)

### Information

Produkten är inte klassificerad som brandfarlig.

#### 5.1 - Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Pulver, skum, koldioxid och vatten. Använd samma släckmedel som för den omgivande branden.

Olämpliga släckmedel: Inga

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

Produkten är inte klassificerad som brandfarlig. Värme kan göra att vattnet i produkten avdunstar. När vattnet avdunstat kan ingående ämnen vid höga temperaturer antändas vilket kan leda till att giftiga gaser (t.ex.klor- och klorväte) frigörs.

#### 5.3 - Råd till brandbekämpningspersonal

Produkten är inte klassificerad som brandfarlig. Mindre bränder kan släckas med hjälp av ovanstående utrustning. Större bränder skall alltid släckas av brandbekämpningspersonal med särskild skyddsutrustning.

## 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Se punkt 8 i säkerhetsdatabladet (Begränsning av exponeringen/ personliga skyddsåtgärder.)

### 6.2 - Miljöskyddsåtgärder

Bör hindras från att komma i kontakt med avlopp i större mängd. Valla in med jord, sand eller liknande. Samla upp spillet med absorberingsmedel av typ diatomit (kiselgur, kiseldioxid).



## MVOC-Desinfektion 3

Omarbetad: 2013-05-28

Ersätter datum: 2012-04-01

Version: 2

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

Mindre mängder spolras bort med vatten. Större mängder samlas upp och hanteras som avfall. Avfall kan samlas upp genom uppsugning och förvaras i plastemballage (Polyeten - PE). Efter uppsamling av spill spolras kemikalierester bort med vatten. Särskild avfallshantering krävs enligt lokala regler.

### 6.4 - Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 1 för kontaktinformation vid nödsituation.

Se avsnitt 8 för information om personlig skyddsutrustning.

Se avsnitt 13 för information om avfallshantering.

## 7. Hantering och lagring

### 7.1 - Försiktighetsmått för säker hantering

#### Råd för säker hantering

Handskydd rekommenderas vid upprepad eller långvarig hudkontakt. Vid risk för ögonkontakt använd skyddsglasögon. Ögonusch ska finnas tillgänglig.

### 7.2 - Lagring

Förvaras i originalemballage i normal rumstemperatur. Förvaras mörkt. Vid frostfri lagring i obruten förpackning är produkten hållbar i minst 6 månader.

### 7.3 - Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i originalemballage i normal rumstemperatur. Förvaras mörkt. Vid frostfri lagring i obruten förpackning är produkten hållbar i minst 6 månader.

### 7.4 - Specifik slutanvändning

SU 22 - Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)

PC 8 - Biocidprodukter (t.ex. desinfektionsmedel, skade-djursbekämpning)

PROC11 - Icke-industriell sprayning

ERC8b - Omfattande spridande användning inomhus av reaktiva ämnen i öppna system

## 8. Begränsning av exponeringen / personligt skydd

### 8.1 - Kontrollparametrar

Kemiskt namn	CAS-nr	Gränsvärde	Hänvisning
Klor	7782-50-5	1,5 mg/ m <sup>3</sup> (NGV) 3 mg/ m <sup>3</sup> (TGV)	AFS 2011:18

### 8.2 - Begränsning av exponeringen

Handskydd rekommenderas vid upprepad eller långvarig hudkontakt. Vid risk för ögonkontakt använd skyddsglasögon.

#### Andningsskydd

Sörj för god ventilation. Vid otillräcklig ventilation kan andningsskydd såsom t.ex. helmask med gasfilter B (grå) och/ eller dammfilter P2 väljas.

# SÄKERHETS DATABLAD



## MVOC-Desinfektion 3

Omarbetad: 2013-05-28

Ersätter datum: 2012-04-01

Version: 2

### Handskydd

Vid upprepade eller långvariga hudkontakter bör lämpliga skyddshandskar av typ Latex, Vinyl, Neopren, Naturgummi, Nitril, Polyeten (PE) eller Polyvinylklorid (PVC) användas.

### Ögonskydd/ Ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon vid risk för stänk.

### Hudskydd

Använd lämpliga arbetskläder.

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	vätska	Smält-/stelningpunkt [°C]	< 0°C
Färg	svagt gul	Kokpunkt [°C]	ca 100°C
Densitet	ca 1100 g/liter	Flampunkt [°C]	ej tillämpligt
Lukt	kloraktig	Tändtemperatur [°C]	ej tillämpligt
pH (koncentrat)	12-13	Explosionsgränser. [%]	ej tillämpligt
pH (lösning)	12-13	Ångtryck	ej tillämpligt
Viskositet	tunnflytande	Brännbarhet	ej brännbar
Löslighet i vatten	helt lös	VOC-halt	0 g/ liter

### 9.2 - Annan information

Ingen ytterligare information är tillgänglig för produkten.

## 10. Stabilitet och reaktivitet

### Stabilitet:

Produkten är stabil vid normal hantering.

### Farliga omvandlingsprodukter:

Utvecklar giftig klorgas vid kontakt med syra.

### Kemiska produkter som bör undvikas:

Reagerar under värmeutveckling med syror, vid reaktionen bildas klorgas. Är ett starkt oxidationsmedel och reagerar häftigt med organiska ämnen. Explosiva ämnen kan bildas vid reaktion med bl a alkoholer och aminer.

### Övrigt:

Angriper vissa metaller som zink och aluminium.

## 11. Toxikologisk information (gäller 12%ig natriumhypoklorit)

### 11.1 - Information om de toxikologiska effekterna

Informationen nedan är baserad på erfarenhet, ingående komponenters toxikologiska egenskaper, information från leverantörer samt information från litteratur (databaser, tidskrifter mm).

# SÄKERHETS DATABLAD



## MVOC-Desinfektion 3

Omarbetad: 2013-05-28

Ersätter datum: 2012-04-01

Version: 2

### Akut toxicitet

Ämne	CAS-nr	Toxicitet
Natriumhypoklorit	1310-58-3	LD50) (Oralt råtta): > 5000 mg/ kg LD50) (Dermalt kanin): > 5000 mg/ kg LD50) (Inhalation, råtta): 1,5 mg/ l (ånga)

### Akuta effekter

### Fördröjda effekter

<b>Inandning:</b> Inandning kan ge sveda och hosta.	<b>Inandning:</b> Inandning kan ge sveda och hosta.
<b>Hudkontakt:</b> Irriterande på huden.	<b>Hudkontakt:</b> Irriterande på huden.
<b>Kontakt med ögonen:</b> Orsakar stark sveda.	<b>Kontakt med ögonen:</b> Orsakar stark sveda. Sköljs inte produkten bort med vatten finns risk för ögonskada.
<b>Förtäring:</b> Förtäring kan ge mag-tarmkanalsirritation, illamående, kräkningar och diarré.	<b>Förtäring:</b> Förtäring kan ge mag-tarmkanalsirritation, illamående, kräkningar och diarré.

## 12. Ekologisk information (gäller 12%ig natriumhypoklorit)

### 12.1 – Toxicitet

Ämne	LC50 (Fisk)	EC <sub>50</sub> (Daphnia)	IC <sub>50</sub> (Alg)
Natriumhypoklorit	0,22-0,62 mg/ liter (96h)	2,1 mg/ liter (96h)	28 mg/ liter (24h)

### 12.2 - Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	Nedbrytbarhet	Metod
Natriumhypoklorit	Ej tillämpbar på oorganiska ämnen.	-

### 12.3 – Bioackumuleringsförmåga

Ämne	Bioackumuleringsförmåga
Natriumhypoklorit	Bedöms ej vara bioackumulerande

Produkten bedöms ej vara bioackumulerbar.

### 12.4 - Rörlighet i jord

Produkten är vattenlöslig och sprids lätt i vattenmiljö. Ingående natriumhypoklorit sönderdelas till syrgas och kloridjoner i vattenmiljö. Sönderdelningen påskyndas av solljus, värme och i närvaro av vissa metaller.

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

PBT- eller vPvB-ämnen ingår ej.

### 12.6 - Andra skadliga effekter

Produktens sammansättning bedöms inte klassificeras som miljöfarlig. Detta utesluter dock inte att tillfälliga större utsläpp eller ofta upprepade mindre utsläpp kan ha störande eller skadlig inverkan på miljön.

# SÄKERHETS DATABLAD



## MVOC-Desinfektion 3

Omarbetad: 2013-05-28

Ersätter datum: 2012-04-01

Version: 2

### 13. Avfallshantering

#### 13.1 - Avfallsbehandlingsmetoder

##### Produkt

Betydande mängder av produktrester får inte spolas bort via avloppet utan skall processas i ett lämpligt avloppsreningsverk. Anlita ett auktoriserat avfallshandlingsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter.

##### Farligt avfall:

ja

##### Förpackning/ Emballage

Flaskor/ Dunkar: Se till att flaskor/ dunkar är väl rengjorda med vatten samt ursköljda innan dessa återlämnas till emballageåtervinningen. Flaskor/ Dunkar med tillhörande kapsyl lämnas till emballageåtervinningen som PLASTFÖRPACKNING. Kartonger: Lämnas till emballageåtervinningen som PAPPERSFÖRPACKNING

### 14. Transportinformation

Ej farligt gods enligt ADR (väg), IMDG (sjö), eller DGR (flyg).

### 15. Gällande föreskrifter

#### 15.1 - Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

##### EU-direktiv/ förordningar

- EG 1907/2006 - REACH
- EG 1272/2008 - Klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
- EU 453/2010 - Om ändring av REACH

##### Nationella bestämmelser

- KIFS 2005:7 - Klassificering och märkning av kemiska produkter.
- KIFS 2008:2 - Kemiska produkter och biotekniska organismer
- KIFS 2008:3 - Bekämpningsmedel
- AFS 2011:18 - Hygieniska gränsvärden
- SFS 2011:927 - Avfallsförordning

#### 15.2 - Kemikaliesäkerhetsbedömning

För närvarande har vi ingen tillgänglig information.

### 16. Annan information

Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på den kunskap som finns i dagsläget och gäller vid produktens avsedda hantering.



# SÄKERHETS DATABLAD



## MVOC-Desinfektion 3

Omarbetad: 2013-05-28

Ersätter datum: 2012-04-01

Version: 2

## Bilaga: Exponeringsscenarioer

<b>Användningsområde:</b>	SU 22 - Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)
---------------------------	---

<b>Produktkategori:</b>	PC 8 - Biocidprodukter (t.ex. desinfektionsmedel, skade-djursbekämpning)
-------------------------	--

<b>Processkategorier:</b>	PROC 11 - Icke-industriell sprayning
---------------------------	--------------------------------------

<b>Miljöutsläppskategorier:</b>	ERC8b - Omfattande spridande användning inomhus av reaktiva ämnen i öppna system
---------------------------------	--

Omfattar användning av produkt tryckspruta/ sprayflaska eller liknande.

### Kontroll av arbetarnas exponering

<b>Frekvens och längd för användning :</b>	Täcker daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat angetts).
--	--

<b>Allmänt – Användningsvillkor:</b>	Förblanda produkten med vatten. Applicera blandningen med tryckspruta/ sprayflaska eller liknande.
--------------------------------------	--

<b>Allmänt – Riskhanteringsåtgärder:</b>	<p><b>Koncentrerad produkt:</b> Minimera risken för direktkontakt med koncentrerad produkt. Använd skyddsutrustning i enlighet med produktens säkerhetsdatablad (sektion 8).</p> <p><b>Bruklösning:</b> Sörj för god ventilation. Vid otillräcklig ventilation kan andningsskydd såsom t.ex. hjälm med gasfilter B (grå) och/ eller dammfilter P2 väljas. Använd skyddsutrustning i enlighet med produktens säkerhetsdatablad (sektion 8).</p>
--	--

<b>Organisatoriska åtgärder för att förhindra/ begränsa utsläpp från platsen:</b>	<p>Bör hindras från att komma i kontakt med avlopp i större mängd. Valla in med jord, sand eller liknande. Samla upp spillet med absorberingsmedel av typ diatomit (kiselgur, kiseldioxid). Större mängder spill skall alltid hanteras av Rådningstjänsten.</p> <p>Mindre mängder spolas bort med vatten. Större mängder samlas upp och hanteras som avfall. Avfall kan samlas upp genom uppsugning och förvaras i plastemballage (Polyeten - PE). Efter uppsamling av spill spolas kemikalierester bort med vatten. Särskild avfallshantering krävs enligt lokala eller nationella regler.</p>
---	---

<b>Förhållanden och åtgärder som står i samband med avfallshantering som utförs av utomstående:</b>	Särskild avfallshantering krävs enligt lokala eller nationella regler.
---	--

### Ytterligare information

<b>Exponeringsscenarioet för blandningen baserar sig på följande ämnen:</b>	REACH-nr: 01-2119488154-34-XXXX
---	---------------------------------



# SÄKERHETS DATABLAD



## MVOC-Desinfektion 3

Omarbetad: 2013-05-28

Ersätter datum: 2012-04-01

Version: 2

### Information från AHT-Avfuktningsteknik AB

Var vänlig meddela er användning av produkten till AHT-Avfuktningsteknik AB om ni finner att ovanstående exponeringsscenario inte täcker in ert användningsområde. AHT-Avfuktningsteknik AB har då möjlighet att lägga till ett nytt exponeringsscenario som täcker in ert användningsområde.

Skicka informationen till:  
AHT-Avfuktningsteknik AB  
Stenhagsvägen 249  
752 66 Uppsala  
Tel: 018-500130  
E-mail: [info@aht-sweden.se](mailto:info@aht-sweden.se)