



## SÄKERHETSATABLAD NATRIUMHYPOKLORITLÖSNING...% AKTIVT KLOR

### AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

#### 1.1 Produktbeteckning

<b>Handelsnamn</b>	NATRIUMHYPOKLORITLÖSNING...% AKTIVT KLOR
<b>Produktnr.</b>	105878, 103002, 103003, 103004, 103005
<b>Synonymer, Handelsnamn</b>	BLEACH, HYPO, BRIDOS, EUROCHLOR, EVERCHLOR CLEAR, SODIUM HYPOCHLORITE SOLUTION > 2.5%, CAFLON SHB 14, SOD HYPOCHLORITE 14/15% , SOD HYPOCHLORITE 14/15% SLY , SOD HYPOCHLORITE 5% , SODIUM HYPOCHLORITE 12 - 13 % SOLUTION, SODIUM HYPOCHLORITE 15% SOLUTION, SODIUM HYPOCHLORITE SOLUTION 16 - 18 % , SODIUM HYPOCHLORITE SOLUTION 3%, SODIUM HYPOCHLORITE 4% SOLUTION, SODIUM HYPOCHLORITE 7% SOLUTION, SODIUM HYPOCHLORITE 13% SOLUTION, SODIUM HYPOCHLORITE SOLUTION > 10%, SODIUM HYPOCHLORITE, GE6078360, GE6078364, GE6078358 SODIUM HYPOCHLORITE SOLUTION 14/15 % , GE6078358, GE6078363 , GE6078365 , GE6078359 , SODIUM HYPOCHLORITE 15% UNI 901:2007, SODIUM HYPOCHLORITE 18% UNI 901:2007 , SODIUM HYPOCHLORITE 12% UNI 901:2007
<b>REACH Registreringsnummer</b>	01-2119488154-34
<b>CAS-nr</b>	7681-52-9
<b>EG Index-Nr</b>	017-011-00-1
<b>EG nr.</b>	231-668-3

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

**Identifierade användningar** Desinfektionsmedel. Kemisk intermediär

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

<b>Leverantör</b>	Univar AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige Telefon +46(0)40-35 28 00 Telefon +46(0)31-83 80 00 Fax +46(0)31-19 31 00 sds.se@univareurope.com
-------------------	---

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

**I Nödsituation (Under Kontorstid)**

+46 (0)31 83 80 00 alt. +46 (0)40-35 28 00

**I Nödsituation (Utanför Kontorstid)**

KEMIAKUTEN 020-99 60 00 alternativt SOS Alarm 040-676 90 40

**Sds No.** 258

### AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

# NATRIUMHYPOKLORITLÖSNING...% AKTIVT KLOR

## Klassificering (EG 1272/2008)

Fysikaliska och kemiska farliga egenskaper	Met. Corr. 1 - H290
Hälssofarliga effekter	EUH031;Skin Corr. 1B - H314;STOT Single 3 - H335
Miljöfarliga egenskaper	Aquatic Acute 1 - H400
C;R34 R31 N;R50	

## Klassificering (67/548/EEG)

Hela texten för alla R-fraser och faroangivelser är redovisad i punkt 16.

## 2.2 Märkningsuppgifter

EG nr. 231-668-3

Etikett Enligt (EG) Nr. 1272/2008



## Signalord

Fara

## Faroangivelser

H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

## Skyddsangivelser

P260	Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P271	Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P273	Undvik utsläpp i miljön.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P301+330+331	VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
P303+361+353	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.
P304+340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.
P305+351+338	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.
P403	Förvaras på väl ventilerad plats.

## Ytterligare uppgifter i märkningen

EUH031	Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.
--------	--

## 2.3 Andra faror

### AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

#### 3.1 Ämnen

Handelsnamn	NATRIUMHYPOKLORITLÖSNING...% AKTIVT KLOR
REACH Registreringsnummer	01-2119488154-34
CAS-nr	7681-52-9
EG Index-Nr	017-011-00-1
EG nr.	231-668-3

### AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

## NATRIUMHYPOKLORITLÖSNING...% AKTIVT KLOR

### Inandning

Den skadade flyttas genast från exponeringskällan. Håll den skadade varm och i vila. Kontakta omedelbart läkare!

### Förtäring

Försök inte ge vätska eller framkalla kräkning om den skadade är medvetslös. Skölj munnen ordentligt. Kontakta läkare.

### Hudkontakt

Tag genast av nedstänkta kläder och tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta genast läkare om symptom uppträder efter tvättning.

### Ögonkontakt

Skölj genast med rikliga mängder vatten i upp till 15 min. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögat vidöppet. Kontakta genast läkare. Fortsätt att skölja, även under transporten.

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

### Inandning

Vid brand bildas giftiga gaser. Klor.

### Förtäring

Förtäring kan orsaka kraftig irritation av mun, matstrupe och mage/tarmkanal.

### Hudkontakt

Frätskador.

### Ögonkontakt

Frätande. Risk för allvarliga ögonskador.

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

Omedelbar läkarhjälp eller transport till sjukhus.

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

#### Lämpliga släckmedel

Tag hänsyn till ev. andra kemikalier vid val av brandsläckningsmedel.

#### Olämpliga släckmedel

Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.

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

#### Särskilda risker

Klor. Syre.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

#### Brandbekämpning

Använd vatten till avkylning av behållare. Valla in och samla upp släckvattnet.

#### Skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

Använd andningsskydd med slutet system och lämpliga skyddskläder vid brand.

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

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

Använd skyddskläder som angivits i punkt 8 i databladet. Undvik inandning av sprutdimma samt kontakt med hud och ögon. Ventilationen skall vara effektiv.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Spill eller okontrollerat utsläpp i vattendrag skall GENAST larmas till de kommunala myndigheterna.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Absorbera i inert, fuktigt, obrännbart material och spola området med vatten. Spill samlas upp i täta behållare och lämnas för destruktion enligt gällande lokala föreskrifter.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Använd skyddskläder som angivits i punkt 8 i databladet. Angående avfallshantering, se punkt 13.

# NATRIUMHYPOKLORITLÖSNING...% AKTIVT KLOR

## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik spill, hud- och ögonkontakt. Undvik inandning av ångor/sprutdimma. Ventilationen skall vara effektiv. Varning! Får ej användas tillsammans med andra produkter. Kan avge farliga gaser (klor).

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

Håll behållare väl tillslutna. Förvaras i originalförpackning. Skyddas mot frost och direkt solljus.

#### Lagringskategori

Lagras som frätande ämne.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Ämneskommentarer

Ingen exponeringsgräns angiven för ingrediensen.

#### DNEL

Industri	Inandning.	Lång tid	1.55	mg/m <sup>3</sup>
Industri	Inandning.	Kort tid	3.1	mg/m <sup>3</sup>
Konsument	Inandning.	Lång tid	1.55	mg/m <sup>3</sup>
Konsument	Inandning.	Kort tid	3.1	mg/m <sup>3</sup>

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Skyddsutrustning



#### Processförhållanden

Det skall finns tillgång till snabb och riklig ögonspolning i anslutning till arbetsplatsen.

#### Tekniska åtgärder

Ventilationen skall vara effektiv. Gränsvärden skall ej överskridas och risken för inandning av ångor skall minimeras.

#### Andningsskydd

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

#### Handskydd

Använd skyddshandskar av: Nitrilgummi. Butylgummi. Neopren. Polyvinylklorid (PVC). Naturgummi (latex). Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottstid.

#### Ögonskydd

Använd godkända skyddsglasögon.

#### Ytterligare Skyddsåtgärder

Använd gummiförkläde. Använd gummistövlar.

#### Hygieniska åtgärder

Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök. Avlägsna nedsmutsade kläder och tvätta huden noga med tvål och vatten när arbetet är färdigt. Förtäring, rökning och vattenfontän är inte tillåtna på arbetsplatsen.

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	Vätska
Färg	Grön. Gul.
Lukt	Klor.

## NATRIUMHYPOKLORITLÖSNING...% AKTIVT KLOR

Löslighet i vatten	Lösligt i vatten.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	>100
Smältpunkt (°C)	-17
Relativ densitet	1.20 - 1.27
pH, Koncentrerad Lösning	>11
Fördelningskoefficient: (N-Oktanoll/Vatten)	-3.42

### 9.2 Annan information

Inte känt.

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik extrem värme under längre perioder. Undvik exponering för höga temperaturer eller direkt solljus.

### 10.5 Oförenliga material

#### Material Som Bör Undvikas

Starka syror. Aminer.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Klor. Syre.

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Toxisk Dos 1, LD50

1100 mg/kg (oral-råtta)

#### Akut toxicitet:

#### Akut Toxicitet (Dermal LD50)

> 2000 mg/kg Råtta

#### Akut Toxicitet (Inhalation LC50)

> 10500 mg/l (ångor) Råtta 1 timme

#### Fara vid aspiration:

#### Viskositet

Ingen.

#### Inandning

Kan ge slemhinneskador i näsa, svalg, bronker och lungor. Kan irritera andningsorganen.

#### Förtäring

Kan orsaka frätskador i mun, matstrupe och mage.

#### Hudkontakt

Kan ge allvarliga frätskador på huden.

# NATRIUMHYPOKLORITLÖSNING...% AKTIVT KLOR

## Ögonkontakt

Frätande.

## Målorgan

Andningsorgan, lungor

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

### Ekotoxicitet

Produkten innehåller ett ämne som är mycket giftigt för vattenlevande organismer.

#### 12.1 Toxicitet

LC50, 96T, Fisk, (mg/l) 0.01 - 0.1

EC50, 48T, Daphnia, (mg/l) 0.01 - 0.1

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

##### Nedbrytbarhet

Produkten förväntas vara biologiskt nedbrytbar.

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

##### Bioackumulering

Bioackumulering anses vara utan betydelse på grund av produktens ringa vattenlöslighet.

Fördelningskoefficient -3.42

#### 12.4 Rörligheten i jord

##### Rörlighet:

Produkten är lös i vatten.

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

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

#### 12.6 Andra skadliga effekter

Inte känt.

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

### Allmän information

Får inte punkteras eller brännas, inte ens i tomt tillstånd. Avfallet är klassificerat som farligt avfall. Avlägnas till ett godkänt avfallsdeponeringsställe, enligt lokala avfallsföreskrifter.

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter.

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Allmänt Använd skyddsdräkt vid hantering av produkten.

#### 14.1 UN-nummer

UN-nr. (ADR/RID/ADN) 1791

UN-nr. (IMDG) 1791

UN-nr. (ICAO) 1791

#### 14.2 Officiell transportbenämning

Teknisk benämning, internat. HYPOCHLORITE SOLUTION

#### 14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN Klass 8

ADR/RID/ADN Klass Klass 8: Frätande ämnen.

ADR Etikett Nr 8

IMDG Klass 8

ICAO Klass/Riskgrupp 8

# NATRIUMHYPOKLORITLÖSNING...% AKTIVT KLOR

## Transportkort



### 14.4 Förpackningsgrupp

ADR/RID/ADN	II
Förpackningsgrupp	
IMDG Förpackningsgrupp	II
ICAO Förpackningsgrupp	II

### 14.5 Miljöfaror

#### Miljöfarligt Ämne/Vattenförorenande Ämne



### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

EMS	F-A, S-B
Hazchem-Kod	2X
Faronr. (ADR)	80
Tunnelrestriktionskod	(E)

### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ingen information.

## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

#### EU-Lagstiftning

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.

## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

#### Revideringskommentar

Notera: Strecken i marginalen markerar större förändringar sedan förra revisionen.

Omarbetad	13.01.2011
Revision	01
Säkerhetsdatablads nr.	258
Status För Säkerhetsdatablads	Godkänd.
Datum	22.07.2010
Signatur	Jitendra Panchal

## NATRIUMHYPOKLORITLÖSNING...% AKTIVT KLOR

### R-Fraser (Hela Texten)

- R31 Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.  
R34 Frätande.  
R50 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

### Hela Texten För Faroangivelser

- EUH031 Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.  
H290 Kan vara korrosivt för metaller.  
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.