

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til (EF) nr. 1907/2006

## Natriumhypokloritopløsning nr. 2

Udstedt: 2020-02-19 Gælder fra 19. februar 2020

### 1. Navn på stoffet/blandingen og selskab/virksomhed

#### 1.1 Produktbetegnelse

Handelsnavn: Natriumhypokloritopløsning nr. 2  
Leverandørens artikelnummer: 11996

#### 1.2 Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen og anvendelser hvilket frarådes

Relevante identificerede anvendelser: Rengøring.  
Anvendelser, der : Ingen kendte.

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

#### PRODUCENT

**Virksomheder:** Schmidts Polermedel AB  
**Adresse:** Kungsgatan 65  
**Postnummer/sted:** 341 32 LJUNGBY  
**Land:** Sverige  
**E-mail:** info @ schmidtspolermedel.se  
**Hjemmeside:** www. schmidtspolermedel.se  
**Telefon:** +46 372 14650  
**Fax:** +46 372 82320  
**Kontaktperson:**

Organisationens navn	E-mail-adresse	Telefonn
Sven Olin	info @ schmidtspolermedel.se	2 8369 +46 7077

**1.4. Nødtelefon** 0372-146 50 8:00 - 16:00

### 2. Farlige egenskaber

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) 1272/2008 (CLP).  
Eye dam.1:H318 / Skin irrit.2:H315 / Aquatic chronic 3:H412

#### 2.2. Oplysninger om mærkning

Farvepiktogram:



#### Farvekodning:

H315 Irriterer huden.  
H318 Forårsager alvorlige øjenskader.  
H412 Skadelige langtidsvirkninger på vandlevende organismer.

#### Anden mærkning:

EUH206 Advarsel! Må ikke bruges sammen med andre produkter  
produkter. Kan afgive farlige gasser (klor).

**Signalord: Fare**

#### Beskyttelsesbetegnelser:

P101 Hav pakken eller etiketten ved hånden, hvis du får brug for lægehjælp.  
P102 Opbevares utilgængeligt for børn.  
P280 Brug beskytteshandsker og øjen-/ansigtsbeskyttelse.  
P305/351/338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern fra eventuelle kontaktlinser, hvis det er nemt. Fortsæt med at skylle.  
P310 Kontakt straks en læge.

P302/352  
P332/313  
P501

VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand og sæbe.  
I tilfælde af hudirritation: Søg læge.  
Indholdet/holderen bortskaffes til genbrug i henhold til lokale bestemmelser.

## SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til (EF) nr. 1907/2006

### Natriumhypokloritopløsning nr. 2

Udstedt: 2020-02-19

#### 2.3. Andre farer

Ved kontakt med syre kan produktet afgive giftig klorgas.

### 3. Sammensætning / oplysninger om indholdsstoffer

*Mindre end 2,4 % ?*

#### 3.2. Blanding

Navn på emne	Reg. nr.	EC-nummer	CAS-nummer	Conc.	(EG) 1272/2008 (CLP)
Natriumhypokloritopløsning... ...% aktivt klor **	01-2119488154-34-xxxx	231-668-3	7681-52-9	<2,4%	Met. Corr 1; H290 Skin Corr 1B; H314 Øjenskade.1; H318 Akut i vandmiljøet 1; H400 Akvatisk kronisk 1; H410
Fosfonat	-	266-791-2	66669-53-2	<1%	-
Natriumhydroxid **	01-2119457892-27-xxxx	215-185-5	1310-73-2	<0,5%	Skin Corr 1A; H314
Alkyldimethylaminoxid	-	216-700-6	1643-20-5	<1%	Hudirritation 2; H315 Øjenskade.1; H318 Akut i vandmiljøet 1; H400 Akvatisk kronisk 2; H411

= \*\*Stof med en hygiejnisk grænseværdi

#### 4. Førstehjælpsforanstaltninger

##### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Hvis du er i tvivl, eller hvis symptomerne varer ved, skal du altid kontakte en læge. Vis altid dette sikkerhedsdatablad til lægen. Giv ALDRIG en bevidstløs person noget at spise eller drikke.

Kontakt med øjnene: Skyl straks med blødt tempereret vand eller øjenskyll i mindst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser. Hold øjenlågene vidt åbne under skylningen, så der ikke kommer noget i klemme under dem. Søg lægehjælp efter den første skylning. Fortsæt med at skylle, indtil medicinsk personale tager over.

Kontakt med huden: Vask straks huden med rigelige mængder sæbe og vand. Fjern straks alt forurenede tøj. Søg læge, hvis symptomerne varer ved.

Indtagelse: Drik et par glas vand eller mælk. Få personen til at hvile sig. Fremkald IKKE opkastning. Kontakt din læge.

Indånding: Frisk luft. Søg læge, hvis symptomerne varer ved.

##### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Øjenkontakt: Kan forårsage smerte og tåreflåd. Kan forårsage alvorlig øjenskade.

Kontakt med huden: Langvarig eller gentagen eksponering affedter huden. Kan forårsage hudirritation.

Forbrug: Indtagelse kan forårsage ubehag, i større mængder kan det forårsage kvalme og opkastning.

Indånding: Spraytåge kan irritere luftvejene.

##### 4.3. Angivelse af øjeblikkelig medicinsk behandling og særlig behandling, som kan være påkrævet

Symptomatisk behandling.

#### 5. Foranstaltninger til brandbekæmpelse

##### 5.1. Slukningsmidler

Selve produktet kan ikke brænde.

Passende slukningsmidler: Valgt under hensyntagen til brandfaren i de omgivende materialer.

Uegnede slukningsmidler: Ingen tilgængelige data.

## 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Produktet er ikke klassificeret som brandfarligt. I tilfælde af brand eller høje temperaturer kan der dannes ilt.

## 5.3. Råd til brandmænd

Brandfolk skal bære selvforsynende åndedrætsværn og fuld beskyttelsesbeklædning.

Beholdere i nærheden af brand skal flyttes så hurtigt som muligt eller afkøles med vandstråle.

2 / 7

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til (EF) nr. 1907/2006

## Natriumhypokloritopløsning nr. 2

Udstedt: 2020-02-19

## 6. Foranstaltninger ved utilsigtet udslip

### 6.1 Personlige beskyttelsesforanstaltninger, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer

Brug passende beskyttelsesudstyr, se punkt 8.

### 6.2. Foranstaltninger til miljøbeskyttelse

Undgå større udledninger til kloakker, vandløb eller jord.

### 6.3. Metoder og materialer til inddæmning og dekontaminering

Mindre spild: Tør op med papir eller klud. Skyl grundigt med vand.

Større udslip: Rulles ind og absorberes med vermiculite, tørt sand eller jord. Spildet opsamles i passende beholder og bortskaffes i henhold til de gældende affaldsbestemmelser under punkt 13.

Skyl med rigeligt vand efter opsamling.

### 6.4 Henvisning til andre afsnit

Se afsnit 8 og 13.

## 7. Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Udvis normal forsigtighed ved håndtering af kemikalier. Undgå at produktet kommer i kontakt med huden. og øjne. Undgå dannelse af spraytåge/aerosoler. Undgå indånding af spraytåge.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares frostfrit, køligt og tørt - ikke under 5° C - og i velforseglet originalemballage, beskyttet mod sollys. og varme. Må ikke opbevares i nærheden af syrer, da produktet kan afgive klorgas ved kontakt med syrer.

### 7.3. Specifikke slutanvendelser

Se punkt 1.2.

## 8. Eksponeringskontrol / personlig beskyttelse

### 8.1 Kontrolparametre

#### Grænseværdier

Navn på emne	EC-nummer	CAS-nummer	Interval	ppm	mg / m3	År
klor	231-959-5	7782-50-5	NGV	0,5	1,5	1978
klor	231-959-5	7782-50-5	TGV	1	3	1978
Natriumhydroxid	215-185-5	1310-73-2	NGV	-	1	2005
Natriumhydroxid	215-185-5	1310-73-2	TGV	-	2	2005

### Andre oplysninger om maksimalgrænseværdier og overvågning

Grænseværdierne gælder for inhalerbart støv for natriumhydroxid.

### 8.2. Begrænsning af eksponering

**Forebyggende foranstaltninger:** Sørg for tilstrækkelig ventilation på arbejdspladsen. Sørg for, at der er frisk vand og øjenskyller er tilgængelig på arbejdspladsen. Undgå hud- og øjenkontakt. Produktet må ikke anvendes sammen med andre produkter, hvor der er risiko for dannelse af klorgas.

Vælg værnemidler i samarbejde med leverandøren af værnemidlerne.

**Beskyttelse af øjnene:** Brug sikkerhedsbriller eller ansigtsskærm, hvis der er risiko for stænk i øjnene.

**Beskyttelse af åndedrætsorganerne:** Normalt ikke påkrævet. Brug kombinationsfilter B/P2 i tilfælde af aerosoldannelse.

**Beskyttelse af hænderne:** Kemikaliebestandige beskyttelseshandsker af naturgummi, nitril, PVC og neopren,

polyethylen eller PVC.

**Beskyttelse af huden:** Almindeligt arbejdstøj med lange ærmer og ben. Husk, at produktet bleger de fleste tekstiler.

**Kontrol af miljøeksponering:** Lokale bestemmelser om emissioner skal følges.

3 / 7

## SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til (EF) nr. 1907/2006

### Natriumhypokloritopløsning nr. 2

Udstedt: 2020-02-19

#### 9. Fysiske og kemiske egenskaber

##### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Form: Flydende væske

Farve: Lidt gul

Lugt: Klor, svag

Parameter	Værdi / enhed	Metode/ref.	Kommentar
pH-koncentrat	9 - 11,4		
pH i opløsning	Ikke bestemt		
Smeltepunkt	Ikke bestemt		
Frysepunkt	Ikke bestemt		
Begyndende kogepunkt og kogepunktsinterval	Ikke bestemt		
Flammepunkt	Ikke relevant		
Fordampningshastighed	Ikke bestemt		
Antændelighed (fast stof, gas)	Ikke bestemt		
Tændingsgrænser	Ikke bestemt		
Ekspløsningsgrænse	Ikke bestemt		
Damptryk	Ikke bestemt		
Damptæthed	Ikke bestemt		
Relativ tæthed	1 - 1,1		
Opløselighed	Opløselig i vand		
Tildelingskoefficient	Ikke bestemt		
Selvantændelsestemperatur	Ikke bestemt		
Nedbrydningstemperatur	Ikke bestemt		
Viskositet	Ikke bestemt		
Ekspløse egenskaber	Ikke bestemt		
Oxiderende egenskaber	Ikke bestemt		

##### 9.2. Andre oplysninger

Ingen.

#### 10. Stabilitet og reaktivitet

##### 10.1. Reaktivitet

Ingen tilgængelige testdata.

##### 10.2. Kemisk stabilitet

Ustabil ved temperaturer over 40°C og under påvirkning af sollys.

### 10.3. Risikoen for farlige reaktioner

Opstår under uegnede forhold (punkt 10.4) og ved kontakt med uforenelige materialer (punkt 10.5).

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå varme.

### 10.5. Uforenelige materialer

Syrer, metaller, alkoholer, aminer.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Klor.

4 / 7

## SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til (EF) nr. 1907/2006

### Natriumhypokloritopløsning nr. 2

Udstedt: 2020-02-19

## 11. Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Toksikologiske virkninger

**Indånding:** Indånding af damp/tåge kan virke irriterende på luftvejene.

**Kontakt med huden:** Forårsager irritation.

**Sprøjt i øjnene:** Forårsager irritation.

**Forbrug:** Indtagelse kan give ubehag.

**Sensibilisering af luftveje/hud:** Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

**Kimcellemutagenicitet:** Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

**Kræftfremkaldende egenskaber:** Baseret på de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

**Reproduktionstoksicitet:** Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

#### Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering:

Baseret på de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

#### Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering:

Baseret på de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

**Fare for aspiration:** Baseret på de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

### Følgende data gælder for natriumhypoklorit CAS-nr. 7681-52-9

**Akut toksicitet:** LD50 oral 1100 mg/kg (rotte)

LD50 dermal >2000 mg/kg (rotte)

LC50 indånding >10500 mg/l (dampe), (rotte) 1 time

**Indånding:** Kan forårsage skader på slimhinderne i næse, hals, bronkier og lunger. Kan irritere åndedrætsorganerne organer.

**Hudkontakt:** Kan forårsage alvorlig hudætsning.

**Sprøjt i øjnene:** Ætsende.

**Forbrug:** Kan forårsage ætsning af mund, spiserør og mave.

**Målgruppeorganisatio  
ner:** Åndedrætsorganerne, lungerne (i tilfælde af aspiration).

### Følgende data gælder for Fosfonate CAS No 66669-53-2

**Akut toksicitet:** LD50 oral >4 g/kg (rotte)

LD50 dermal >4 g/kg (rotte)

**Kontakt med huden:** Ingen risiko for irritation.  
**Sprøjt i øjnene:** Kan forårsage let irritation.  
**Sensibilisering:** Ingen kendt sensibiliserende effekt.  
**Følgende data gælder for natriumhydroxid CAS-nr. 1310-73-2**  
**Akut toksicitet:** LD50 oral 325 mg/kg (rotte)  
**Indånding:** Støv er stærkt irriterende for de øvre luftveje. Støv irriterer luftvejene og kan forårsage hoste og åndedrætsbesvær.  
**Kontakt med huden:** Kan forårsage alvorlig hudætsning. Har en ætsende virkning. Langvarig kontakt forårsager alvorlige hudskader.  
**Sprøjt i øjnene:** Ætsende. Risiko for skader på hornhinden. Synsforstyrrelser med sløret syn  
**Forbrug:** Kan forårsage ætsende skader på slimhinder, hals, spiserør og mave. Ætsende.

**Følgende data er gyldige for alkyldimethylaminoxid CAS-nr. 1643-20-5**

**Akut toksicitet:** LD50 oral >2000 mg/kg (rotte)  
LD50 dermal >2000 mg/kg (rotte)  
**Kontakt med huden:** Irriterende.  
**Sprøjt i øjnene:** Risiko for alvorlig øjenskade.  
**Sensibilisering:** Ikke-sensibiliserende i maksimeringstest på marsvin.  
**Andet:** Der findes ingen eksperimentelle data om genotoksicitet in vitro.

5 / 7

## SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til (EF) nr. 1907/2006

### Natriumhypokloritopløsning nr. 2

Udstedt: 2020-02-19

#### 12. Økologisk information

##### 12.1 Toksicitet

**Følgende data gælder for natriumhypoklorit CAS-nr. 7681-52-9**

LC50, 96T, fisk 0,01-0,1 mg/l  
EC50, 48T, Daphnia 0,01-0,1 mg/l

**Følgende data gælder for Fosfonate CAS No 66669-53-2**

LC50 Regnbueørred >1000 mg/l  
EC50 Daphnia magna 220 mg/l  
COD-værdi: 305 mg/g DIN 38409 H41  
BOD-værdi: 0 mg/g DIN 38409 H51  
Eliminerbarhed: 10-25%

**Følgende data er gyldige for natriumhydroxid CAS-nr. 1310-73-2**

LC50, 96T, fisk 33-189 mg/l  
EC50, 48T, Daphnia 40-240 mg/l

**Følgende data er gyldige for alkyldimethylaminoxid CAS-nr. 1643-20-5**

LC50, 96T, Brachydanio rerio >2,87 mg/l  
EC50, 48T, Daphnia 3,1 mg/l, OECD 202  
EC50, 72T, Desmodesmus subspicatus 0,19 mg/l, OECD 201  
COD-værdi: 820 mg O2/g  
BOD-værdi: 410 mg O2/g efter 5 dage  
Eliminerbarhed: >60% efter 10 d, OECD 301F

#### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Overfladeaktive stoffer i produktet er let bionedbrydelige i henhold til , EC 684/2004.

### 12.3 Bioakkumuleringskapacitet

Ingen yderligere oplysninger tilgængelige.

### 12.4 Mobilitet

Blandbar med vand.

### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurderingen

Blandingen indeholder ingen PBT/vPvB-stoffer.

### 12.6 Andre skadelige virkninger

Undgå udledning til kloak eller regnvand, da produktet forårsager lokal pH-stigning.

## 13. Affaldshåndtering

### 13.1 Metoder til behandling af affald

I almindelighed: Tom og rengjort emballage skal genbruges. Lokale bestemmelser og EU's regler for affaldshåndtering skal følges. EWC-koden er kun en vej førende, skift kode, hvis brugen er anderledes. Spild og affald bortskaffes som farligt affald.

Affaldsgruppe: EAK-kode: 20 01 30 Andre rengøringsmidler end dem, der er nævnt i 20 01 29.

6 / 7

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til (EF) nr. 1907/2006

## Natriumhypokloritopløsning nr. 2

Udstedt: 2020-02-19

## 14. Transportoplysninger

**Produkt klassificeret som farligt gods:** Ikke-farligt gods i henhold til ADR, RID, IMDG og IATA.

**14.1 FN-nummer** Ingen.  
**14.2. Officiel transportbetegnelse** Ingen.  
**14.3. Fareklasse for transport** Ikke nogen.  
**14.4. Emballagegruppe** Ingen.  
**14.5 Miljømæssige farer** Ingen.  
**14.6. Særlige forholdsregler** Ingen særlige forholdsregler.  
**14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden** IMDG: Ingen.

## 15. Gældende regler

### 15.1. Sikkerhedsforskrifter/lovgivning, der er specifik for stoffet eller blandingen sundhed og miljø

Andre oplysninger om regler:

#### Blandinger, der indeholder aktivt klor, og som sælges til offentligheden:

Emballager med blandinger, der indeholder mere end 1 % aktivt klor, skal mærkes med følgende angivelse: EUH206 - 'Advarsel! Må ikke anvendes sammen med andre produkter. Kan frigive farlige gasser (klor)."

Love og regler: Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger. Indhold i henhold til EU-forordning 648/2004 om : < 5% klorbaserede blegemidler

< 5% amfoterisk overfladeaktivt stof

< 5% fosfonat

SFS 2011:927 Bekendtgørelse om affald

AFS 2011:18 Det svenske arbejdstilsyns forskrifter og generelle råd om hygiejniske grænseværdier

## 15.2. Kemisk sikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget en kemisk sikkerhedsvurdering.

## 16. Andre oplysninger

Udstedt: 2020-02-19

Liste over relevante H-sætninger	
H290	Ætsende for metaller.
H314	Forårsager alvorlig ætsning af hud og øjne.
H315	Irriterer huden.
H318	Forårsager alvorlige øjenskader.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig for vandlevende organismer med langvarige virkninger.
H411	Giftig for vandlevende organismer med langvarige virkninger.
H412	Skadelige langtidsvirkninger på vandlevende organismer.
EUH206	Advarsel! Må ikke bruges sammen med andre produkter. Kan afgive farlige gasser (klor).