

SÄKERHETSATABLAD

enligt (EG) nr 1907/2006

Natriumhypokloritlösning

Reviderad: 2015-05-19 Gäller fr.o.m. 2015-06-01 Ersätter dat. 2012-11-22

1. Namnet på ämnet / blandningen och bolaget / företaget

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn: Natriumhypokloritlösning
Leverantörens artikelnummer: 11983

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

Relevanta identifierade användningar: Rengöring.
Användningar som det avråds från: Inga kända.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

TILLVERKARE

Företag: Schmidts Polermedel AB
Adress: Kungsgatan 65
Postnr / Ort: 341 32 LJUNGBY
Land: Sverige
E-post: info @ schmidtspolermedel.se
Hemsida: www. schmidtspolermedel.se
Telefon: +46 372 14650
Fax: +46 372 82320

Kontaktperson:

| Namn | E-post | Telefon |
|-----------|------------------------------|----------------|
| Sven Olin | info @ schmidtspolermedel.se | +46 70772 8369 |

1.4. Nödtelefon 0372-146 50 kl. 8:00 - 16:00

2. Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordningen (EG) 1272/2008.
Eye irrit. 2 H319 / Skinn irrit. 2 H315

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram:



Faroangivelser:

| | |
|--------|--|
| H315 | Irriterar huden. |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| EUH206 | Varning! Får ej användas tillsammans med andra produkter. Kan avge farliga gaser (klor). |

Signalord: Varning

Skyddsangivelser:

P264 Tvätta händerna och exponerad hud grundligt efter användning.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P305+351+338+337+313: Vid kontakt med ögonen: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P302+352+321+332+313+362: Vid hudkontakt: Tvätta med mycket vatten i flera minuter.
Vid hudirritation: Sök läkarhjälp. Ta av nedstänkta kläder.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt (EG) nr 1907/2006

Natriumhypokloritlösning

Reviderad: 2015-05-19

2.3. Andra faror

Vid kontakt med syra, kan produkten avge giftig klorgas.

3. Sammansättning / information om beståndsdelar

3.2. Blandning

| Ämnesnamn | Reg.nr | EC-nr | CAS-nr | Konc. | (EG) 1272/2008 (CLP) |
|---|-----------------------|-----------|------------|-------|---|
| Natriumhypokloritlösning... ...% aktivt klor | 01-2119488154-34-xxxx | 231-668-3 | 7681-52-9 | <2,5% | Aquatic Acute 1; H400 Skin Corr 1B; H314 |
| 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% | H315, H318, H400 |

4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Om tvivel föreligger eller symptomen kvarstår, bör man alltid kontakta läkare. Uppvisa alltid detta säkerhetsdatablad för läkaren. Ge ALDRIG en medvetslös person något att äta eller dricka.

Ögonkontakt: Skölj genast med vatten i flera minuter. Håll ögonen vidöppna. Kontakta läkare om symptom uppträder.

Hudkontakt: Tvätta genast huden med mycket tvål och vatten. Tag genast av alla nedstänkta kläder. Kontakta läkare vid kvarstående besvär.

Förtäring: Drick ett par glas vatten eller mjölk. Ha personen att vila. Framkalla EJ kräkning. Kontakta läkare om större mängd svalts eller vid kvarstående besvär.

Inandning: Frisk luft. Kontakta läkare vid kvarstående besvär .

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

Ögonkontakt: Kan ge övergående ögonirritation.

Hudkontakt: Långvarig eller upprepad exponering avfettar huden. Kan ge hudirritation.

Förtäring: Förtäring kan orsaka obehag, vid större mängder kan det ge illamående och kräkningar.

Inandning: Spraydimma kan irritera luftvägarna. Vid kontakt med syra kan klorgas uppstå och ge andningsbesvär och lungskador.

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

Symptomatisk behandling.

5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Produkten i sig kan inte brinna.

Lämpliga släckmedel: Väljes med hänsyn till omgivande materials eldfara.

Olämpliga släckmedel: Ingen uppgift.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Produkten är inte klassificerad som brandfarlig. Vid brand eller höga temperaturer kan syre bildas.

5.3. Råd för brandbekämpningspersonal

Brandbekämpare skall bära sluten andningsutrustning och full skyddsdräkt.

Behållare i närheten av brand, flyttas snarast eller kyls med vattenstråle.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt (EG) nr 1907/2006

Natriumhypokloritlösning

Reviderad: 2015-05-19

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd lämplig skyddsutrustning, se punkt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra större utsläpp till avlopp, vattendrag eller mark.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Mindre spill: Torka upp med papper eller trasa. Skölj rikligt med vatten.

Större spill: Valla in och absorbera med vermikulit, torr sand eller jord. Spillet samlas upp i lämplig behållare och hanteras enligt gällande avfallsföreskrifter under punkt 13. Efter uppsamling, skölj med rikliga mängder vatten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se punkt 8 och 13.

7. Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

lakttag sedvanlig försiktighet vid hantering av kemikalier. Undvik att produkten kommer i kontakt med hud och ögon. Undvik bildning av spraydimma/aerosoler. Undvik inandning av spraydimma.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagras frostfritt, svalt, torrt - ej under 5° C - och i väl tillslutna originalförpackningar, skyddat från solljus och värme. Förvaras ej bland syror, vid kontakt med syra kan produkten avge giftig klorgas.

7.3. Specifik slutanvändning

Se punkt 1.2.

8. Begränsning av exponeringen / personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden

| Ämnesnamn | EC-nr | CAS-nr | Intervall | 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 |

Övrig information om gränsvärden och övervakning

Gränsvärdena gäller inhalerbart damm för Natriumhydroxid.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt (EG) nr 1907/2006

Natriumhypokloritlösning

Reviderad: 2015-05-19

8.2. Begränsning av exponeringen

Förebyggande åtgärder

Sörj för tillräcklig ventilation på arbetsplatsen. Se till att friskt vatten samt ögonspolning finns tillgängligt vid arbetsplatsen. Undvik hud- och ögonkontakt. Produkten får ej användas tillsammans med andra produkter, då risk för klorgasbildning föreligger.

Välj skyddsutrustning i samarbete med leverantören av skyddsutrustning.

Ögonskydd: Använd skyddsglasögon eller ansiktsskärm vid risk för stänk i ögonen.
Andningsskydd: Behövs normalt inte. Vid aerosolbildning, använd kombinationsfilter B/P2.
Handskydd: Kemikalieresistenta skyddshandskar av naturgummi, nitril PVC, neopren, polyeten eller PVC.
Hudskydd: Normala arbetskläder med långa ärmarna och ben. Tänk på att produkten bleker de flesta textilier.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form: Flytande vätska
Färg: Svagt gulaktig
Lukt: Klor, svag

| Parameter | Värde / enhet | Metod/ref. | Kommentar |
|---|-----------------|------------|-----------|
| pH-koncentrat | ca 12,8 | | |
| pH i lösning | Ej bestämd | | |
| Smältpunkt | Ej bestämd | | |
| Frys punkt | Ej bestämd | | |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall | Ej bestämd | | |
| Flampunkt | Ej relevant | | |
| Avdunstningshastighet | Ej bestämd | | |
| Brandfarlighet (fast, gas) | Ej bestämd | | |
| Antändningsgränser | Ej bestämd | | |
| Explosionsgräns | Ej bestämd | | |
| Ångtryck | Ej bestämd | | |
| Ångdensitet | Ej bestämd | | |
| Relativ densitet | 1 - 1,1 | | |
| Löslighet | Löslig i vatten | | |
| Fördelningskoefficient | Ej bestämd | | |
| Självantändningstemperatur | Ej bestämd | | |
| Sönderfallstemperatur | Ej bestämd | | |
| Viskositet | Ej bestämd | | |
| Explosiva egenskaper | Ej bestämd | | |
| Oxiderande egenskaper | Ej bestämd | | |

9.2. Annan information

Ingen.

10. Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Finns ingen tillgänglig testdata.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt (EG) nr 1907/2006

Natriumhypokloritlösning

Reviderad: 2015-05-19

10.2. Kemisk stabilitet

Instabil vid temperaturer över 40° C och vid påverkan av solljus.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Uppstår genom olämpliga förhållanden (punkt 10.4) och genom kontakt med oförenliga material (punkt 10.5).

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik värme.

10.5. Oförenliga material

Syror, metaller, alkoholer, aminer.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Reagerar med syror, varvid giftig klorgas bildas. Syrgas bildas vid sönderdelning. Produkten angriper vissa metaller (t.ex. aluminium och zink) under avgivande av antändbar gas (vätgas), som kan bilda explosiva gasblandningar med luft.

11. Toxikologisk information

11.1. Toxikologiska effekter

Inandning: Inandning av ånga/dimma kan verka irriterande på luftvägarna.

Hudkontakt: Orsakar irritation.

Ögonstänk: Orsakar irritation.

Förtäring: Förtäring kan ge obehag.

Luftvägs-/hudsensibilisering: Baserat på tillgängliga data, uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Mutagenitet i könsceller: Baserat på tillgängliga data, uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Cancerogenitet: Baserat på tillgängliga data, uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Reproduktionstoxicitet: Baserat på tillgängliga data, uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering:

Baserat på tillgängliga data, uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering:

Baserat på tillgängliga data, uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Fara vid aspiration: Baserat på tillgängliga data, uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Följande data gäller för Natriumhypoklorit CAS-nr. 7681-52-9.

Akut toxicitet: LD50 oral 1100 mg/kg (råtta)
LD50 dermal >2000 mg/kg (råtta)
LC50 inhalation >10500 mg/l (ångor), (råtta) 1 timme

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

Hudkontakt: Kan ge allvarliga frätskador på huden.

Ögonstänk: Frätande.

Förtäring: Kan orsaka frätskador i mun, matstrupe och mage.

Målorgan: Andningsorgan, lungor (vid aspiration).

Följande data gäller för Fosfonat CAS-nr. 66669-53-2.

Akut toxicitet: LD50 oral >4 g/kg (råtta)
LD50 dermal >4 g/kg (råtta)

Hudkontakt: Ingen irritationsrisk.

Ögonstänk: Kan orsaka lätt irritation.

Sensibilisering: Ingen sensibiliserande effekt känd.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt (EG) nr 1907/2006

Natriumhypokloritlösning

Reviderad: 2015-05-19

Följande data gäller för Natriumhydroxid CAS-nr. 1310-73-2.

Akut toxicitet: LD50 oral 325 mg/kg (råtta)

Inandning: Damm verkar starkt irriterande på övre luftvägarna. Damm irriterar luftvägarna och kan medföra hosta och andningsbesvär.

Hudkontakt: Kan ge allvarliga frätskador på huden. Verkar frätande. Långvarig kontakt ger allvarliga hudskador.

Ögonstänk: Frätande. Risk för skador på hornhinnan. Synrubbingar med dimmsyn.

Förtäring: Kan orsaka frätskador på slemhinnor, svalg, matstrupe och magsäck. Frätande.

Följande data gäller för Alkyldimethylaminoxid CAS-nr. 1643-20-5.

Akut toxicitet: LD50 oral >2000 mg/kg (råtta)

LD50 dermal >2000 mg/kg (råtta)

Hudkontakt: Irriterande.

Ögonstänk: Risk för allvarliga ögonskador.

Sensibilisering: Ej sensibiliserande vid maximeringstest på marsvin.

Övrigt: Inga experimentella uppgifter om genotoxicitet in vitro föreligger.

12. Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Följande data gäller för Natriumhypoklorit CAS-nr. 7681-52-9.

LC50, 96T, Fisk 0,01-0,1 mg/l

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

Följande data gäller för Fosfonat CAS-nr. 66669-53-2.

LC50 Regenbogenforelle >1000 mg/l

EC50 Daphnia magna 220 mg/l

COD-värde: 305 mg/g DIN 38409 H41

BOD-värde: 0 mg/g DIN 38409 H51

Eliminerbarhet: 10-25%

Följande data gäller för Natriumhydroxid CAS-nr. 1310-73-2.

LC50, 96T, Fisk 33-189 mg/l

EC50, 48T, Daphnia 40-240 mg/l

Följande data gäller för 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-värde: 820 mg O2/g

BOD-värde: 410 mg O2/g efter 5 d

Eliminerbarhet: >60% efter 10 d, OECD 301F

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingående tensider är lätt nedbrytbara enligt förordningen för tvätt- och rengöringsmedel, EG 684/2004.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen ytterligare information tillgänglig.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt (EG) nr 1907/2006

Natriumhypokloritlösning

Reviderad: 2015-05-19

12.4 Rörlighet

Blandbar med vatten.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Blandningen innehåller inga PBT/vPvB-substanser.

12.6 Andra skadliga effekter

Undvik utsläpp i kloak eller dagvatten, produkten orsakar lokal höjning av pH-värdet.

13. Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generellt: Tömd och rengjord förpackning lämnas till återvinning. Lokala bestämmelser och EU-bestämmelser skall följas vid avfallshantering. EWC-koden är endast vägledande, ändra kod om användningsområdet avviker.

Spill och avfall lämnas som farligt avfall.

Avfallsgrupp: EWC-kod: 20 01 30 Andra rengöringsmedel än de som anges i 20 01 29.

14. Transportinformation

Produkten klassad som farligt gods: Nej

| Landtransport (ADR / RID) | | | |
|------------------------------------|---|-----------------------|---|
| 14.1. UN-nummer | - | 14.4. | - |
| | | Förpackningsgrupp | |
| 14.2. Officiell transportbenämning | - | 14.5. Miljöfaror | - |
| 14.3. Faroklass för transport | - | | |
| Faroetikett(er) | - | | |
| Faronummer | - | Tunnelrestriktionskod | - |

| Transporter på inre vattenvägar (AND) | | | |
|---------------------------------------|---|-------------------|---|
| 14.1. UN-nummer | - | 14.4. | - |
| | | Förpackningsgrupp | |
| 14.2. Officiell transportbenämning | - | 14.5. Miljöfaror | - |
| 14.3. Faroklass för transport | - | | |
| Miljörisk i tankfartyg | - | | |

| Sjötransport (IMDG) | | | |
|------------------------------------|---|-------------------|---|
| 14.1. UN-nummer | - | 14.4. | - |
| | | Förpackningsgrupp | |
| 14.2. Officiell transportbenämning | - | 14.5. Miljöfaror | - |
| 14.3. Faroklass för transport | - | | |
| Sub risk | - | | |
| IMDG-kod | - | | |
| segregationsgrupp | - | | |
| Marin förorening | - | | |
| EMS | - | | |

SÄKERHETS DATABLAD

enligt (EG) nr 1907/2006

Natriumhypokloritlösning

Reviderad: 2015-05-19

| Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR) | | | |
|------------------------------------|---|-------------------|---|
| 14.1. UN-nummer | - | 14.4. | - |
| 14.2. Officiell transportbenämning | - | Förpackningsgrupp | |
| 14.3. Faroklass för transport | - | 14.5. Miljöfaror | - |
| Farotikett(er) | - | | |

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

Ingen.

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

Ingen.

15. Gällande föreskrifter

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

Annan information om föreskrifter:

Blandningar som innehåller aktivt klor och som säljs till allmänheten:

Förpackningar med blandningar som innehåller mer än 1% aktivt klor ska märkas med följande angivelse: EUH206 - "Varning! Får ej användas tillsammans med andra produkter. Kan avge farliga gaser (klor)."

Lagar och förordningar: Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, innehåll enligt EU-förordningen 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel:
< 5% klorbaserade blekmedel
< 5% amfotärtensid
< 5% fosfonat

SFS 2011:927 Avfallsförordning

AFS 2011:18 Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning är ej utförd.

16. Övrig information

Utfärdat: 2015-05-19

Ersätter version gjord 2012-11-22. Ändrad i samtliga avsnitt.

| Förteckning över relevanta H-fraser | |
|-------------------------------------|--|
| H314 | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. |
| H315 | Irriterar huden. |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador. |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| H400 | Mycket giftig för vattenlevande organismer. |