# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006

**Tillverkningsdatum** 02-maj-2012 **Revisionsdatum** 17-jun-2025 **Revisionsnummer** 9

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

### 1.1. Produktbeteckning

| | |
|---|---|
| **Produktbeskrivning:** | **Sodium chlorite, unstabilized** |
| **Cat No. :** | **223230000; 223230025; 223230050; 223230100; 223235000** |
| **Synonymer** | Alicide LD; Chlorous Acid, Sodium Salt (8Cl, 9Cl) |
| **CAS-nr** | 7758-19-2 |
| **EC-nr** | 231-836-6 |
| **Molekylformel** | Cl Na O2 |
| **REACH-registreringsnummer** | 01-2119529240-51 |

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

| | |
|---|---|
| **Rekommenderat bruk** | Laboratoriekemikalier. |
| **Användningssektor** | SU3 - Industriella användningsområden: Användningsområden av ämnen som sådana eller i preparat på industrianläggningar |
| **Produktkategori** | PC21 - Laboratoriekemikalier |
| **Processkategorier** | PROC15 - Användning som laboratoriereagens |
| **Miljöavgivningskategori** | ERC6a - Industriell användning som leder till framställning av ett annat ämne (användning av intermediärer) |
| **Användningar som det avråds från** | Ingen information tillgänglig |

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

**Företag**

**EU-enhet / företagsnamn**
Thermo Fisher Scientific
Janssen Pharmaceuticalaan 3a, 2440 Geel, Belgium

**Brittisk enhet / företagsnamn**
Fisher Scientific UK
Bishop Meadow Road,
Loughborough, Leicestershire LE11 5RG, United Kingdom

**E-postadress** begel.sdsdesk@thermofisher.com

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär Giftinformation - dygnet runt.
Ring 08-331231 i mindre brådskande fall - dygnet runt.
Allmänna och förebyggande frågor om akuta förgiftningar besvaras på dagtid.

För information i **USA,** ring: 001-800-227-6701
För information i **Europa,** ring: +32 14 57 52 11

Telefonnummer för nödsituation, **Europa:** +32 14 57 52 99
Telefonnummer för nödsituation, **USA:** 201-796-7100

**CHEMTREC Telefonnummer, USA:** 800-424-9300
**CHEMTREC Telefonnummer, Europa:** 703-527-3887

## Avsnitt 2: FARLIGA EGENSKAPER

## 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

**CLP klassificering - förordning (EG) nr 1272/2008**

**Fysiska faror**

| | |
|---|---|
| Oxiderande fasta ämnen | Kategori 1 (H271) |

**Hälsofaror**

| | |
|---|---|
| Akut oral toxicitet | Kategori 3 (H301) |
| Akut hudtoxicitet | Kategori 2 (H310) |
| Frätande/irriterande på huden | Kategori 1 B (H314) |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation | Kategori 1 (H318) |
| Toxicitet för specifikt målorgan - (upprepad exponering) | Kategori 2 (H373) |

**Miljöfaror**

| | |
|---|---|
| Akut toxicitet i vattenmiljön | Kategori 1 (H400) |
| Kronisk toxicitet i vattenmiljön | Kategori 1 (H410) |

*Fullständig text av faroangivelser: se avsnitt 16*

## 2.2. Märkningsuppgifter

**Signalord** **Fara**

**Faroangivelser**

H271 - Kan orsaka brand eller explosion. Starkt oxiderande
H301 - Giftigt vid förtäring
H310 - Dödligt vid hudkontakt
H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering
H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
EUH032 - Utvecklar mycket giftig gas vid kontakt med syra
EUH071 - Frätande på luftvägarna

**Skyddsangivelser**

P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd
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
P260 - Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej
P273 - Undvik utsläpp till miljön
P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden

### 2.3. Andra faror

Toxicitet för markorganismer
Giftigt för landlevande ryggradsdjur
Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämnen

| Komponent | CAS-nr | EC-nr | Viktprocent | CLP klassificering - förordning (EG) nr 1272/2008 |
|---|---|---|---|---|
| Sodium chlorite | 7758-19-2 | EEC No. 231-836-6 | 79 - 81 | Ox. Sol. 1 (H271)<br>Acute Tox. 3 (H301)<br>Acute Tox. 2 (H310)<br>Skin Corr. 1B (H314)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>STOT RE 2 (H373)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>(EUH032)<br>(EUH071) |
| Natriumkarbonat | 497-19-8 | 207-838-8 | 5 - 8 | Eye Irrit. 2 (H319) |

| Komponent | Specifika koncentrationsgränser (SCL) | M-Faktor | Komponentanteckningar |
|---|---|---|---|
| Sodium chlorite | - | 1 | - |

| REACH-registreringsnummer | 01-2119529240-51 |
|---|---|

*Fullständig text av faroangivelser: se avsnitt 16*

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Ögonkontakt** Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Uppsök läkare omedelbart.

**Hudkontakt** Skölj genast med mycket vatten i minst 15 minuter. Uppsök läkare omedelbart.

**Förtäring** Framkalla INTE kräkning. Ring en läkare eller giftinformationscentral omedelbart.

**Inandning** Flytta till frisk luft. Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning. Använd inte mun-mot-mun-metoden om den drabbade personen har sväljt eller andats in ämnet; ge konstgjord andning med hjälp av en andningsapparat med backventil eller med hjälp av annan lämplig medicinsk andningsutrustning. Uppsök läkare omedelbart.

**Förstahjälparens självskydd** Se till att medicinsk personal är medveten om vilket ämne/vilka ämnen det är frågan om, vidtar åtgärder för att skydda sig själva och hindra att kontamineringen sprider sig.

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

Orsakar brännskador genom alla exponeringsvägar. Produkten är ett frätande material. Tarmsköljning eller kräkning kontraindiceras. Man ska undersöka möjligheter att perforera magsäcken eller matstrupen: Förtäring orsakar svår svullnad, svår skada på känslig vävnad

och fara för perforation

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

**Upplysning till läkaren** Behandla enligt symptom.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

**Lämpligt släckningsmedel**
Koldioxid (CO2). Skum. Torr kemikalie. kemiskt skum.

**Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl**
Ingen information tillgänglig.

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

Förbränning alstrar skadlig och toxisk rök. Behållare kan explodera vid upphettning. Oxidationsmedel: Kontakt med brännbart/organiskt ämne kan ge upphov till brand. Kan tända brännbara ämnen (trä, papper, olja, kläder osv.). Låt inte avrinning från brandbekämpning komma in i avlopp eller vattendrag.

**Farliga förbränningsprodukter**
Natriumoxider, Vätekloridgas.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Som vid alla bränder, använd en tryckreglerad syrgasapparat, MSHA/NIOSH (godkänd eller likvärdig) och full skyddsutrustning.

## Avsnitt 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

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

Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Utrym personal till säkra områden.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Spola inte ned i ytvatten eller avloppssystem. Se till att materialet inte förorenar grundvattnet. Förhindra att produkten når avlopp. Lokala myndigheter bör underrättas om större spill inte kan begränsas.

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

Använd syrgasapparat och skyddsdräkt. Sopa upp och skyffla in i lämpliga behållare för bortskaffning. Släpp inte denna kemikalie i miljön. Undvik dammbildning. Sug upp med inert absorberande material. Förvara i lämpliga, slutna behållare för bortskaffning. Sopa upp och skyffla in i lämpliga behållare för bortskaffning.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 8 och 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Använd enbart i en kemisk rökhuv. Inandas inte damm. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Förtär inte. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård. Minimera dammbildning och -ansamling. Tvätta händerna och ansiktet inför varje rast och

direkt efter hantering av produkten. Hålls åtskilt från kläder och andra brännbara material.

**Hygienåtgärder**
Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Ta av och tvätta nedstänkta kläder och handskar, även insidan, innan de används igen. Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

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

Förvara inte nära brännbara material. Förvara behållare tätt tillslutna på en torr, sval och välventilerad plats. Område för frätande ämnen.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Användning i laboratorier

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

**Exponeringsgränser**
Liste kilde Förordningen om koncentrationer som befunnits skadliga, 557/2009. HTP-värden 2009, Koncentrationer som befunnits skadliga. Social- och hälsovårdsministeriets publikationer 2009:11. Bilaga 1 HTP-värden. Bilaga 3 Fasta gränsvärden
**Sverige** - Arbestsmiljöverkets Författningssamling, AFS 2018:1 Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna

| Komponent | Bulgarien | Kroatien | Irland | Cypern | Tjeckien |
|---|---|---|---|---|---|
| Natriumkarbonat | | | | | TWA: 5 mg/m³ 8 hodinách.<br>Ceiling: 10 mg/m³ |

| Komponent | Lettland | Litauen | Luxemburg | Malta | Rumänien |
|---|---|---|---|---|---|
| Sodium chlorite | TWA: 1 mg/m³ | TWA: 1 mg/m³ IPRD Oda | | | |
| Natriumkarbonat | | | | | TWA: 1 mg/m³ 8 ore<br>STEL: 3 mg/m³ 15 minute |

| Komponent | Ryssland | Slovakien | Slovenien | Sverige | Turkiet |
|---|---|---|---|---|---|
| Sodium chlorite | Skin notation<br>MAC: 1 mg/m³ | | | | |
| Natriumkarbonat | Skin notation<br>MAC: 2 mg/m³ | | | | |

**Biologiska gränsvärden**
Den levererade produkten innehåller inga farliga ämnen för vilka regionala lagstiftande organ har fastställt biologiska gränsvärden

**Övervakningsmetoder**
EN 14042:2003 Namn Identifierare: Arbetsplatsluft Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och

biologiska ämnen.

**Härledd nolleffektnivå (DNEL) / Deriverad minsta effektnivå (DMEL)**
Se tabell för värden

| Component | Akut effekt lokal (Hud) | Akut effekt systemisk (Hud) | Kroniska effekter lokal (Hud) | Kroniska effekter systemisk (Hud) |
|---|---|---|---|---|
| Sodium chlorite<br>7758-19-2 ( 79 - 81 ) | | DNEL = 0.58mg/kg bw/day | | DNEL = 0.58mg/kg bw/day |

| Component | Akut effekt lokal (Inandning) | Akut effekt systemisk (Inandning) | Kroniska effekter lokal (Inandning) | Kroniska effekter systemisk (Inandning) |
|---|---|---|---|---|
| Sodium chlorite<br>7758-19-2 ( 79 - 81 ) | | DNEL = 0.41mg/m$^3$ | | DNEL = 0.41mg/m$^3$ |

**Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)**
Se värden under.

| Component | Färskvatten | Färskvatten sediment | Vatten intermittent | Mikroorganismer i avloppsrening | Jord (jordbruk) |
|---|---|---|---|---|---|
| Sodium chlorite<br>7758-19-2 ( 79 - 81 ) | PNEC = 0.65µg/L | | PNEC = 0.0065mg/L | PNEC = 1mg/L | |

| Component | Havsvatten | Saltvatten sediment | Havsvatten intermittent | Näringskedja | Luft |
|---|---|---|---|---|---|
| Sodium chlorite<br>7758-19-2 ( 79 - 81 ) | PNEC = 0.065µg/L | | | | |

**8.2. Begränsning av exponeringen**

**Tekniska åtgärder**
Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden. Se till att det finns ögonduschar och säkerhetsduschar i arbetsplatsens omedelbara närhet.
För att kontrollera farliga ämnen på källan bör man vidta tekniska kontrollåtgärder såsom isolering eller slutning av processen, göra förändringar i processen eller utrustningen för att minimera utsläpp eller kontakt samt använda rätt konstruerade ventilationssystem överallt där det är möjligt

**Personlig skyddsutrustning**

**Ögonskydd** Skyddsglasögon (EU-standard - EN 166)

**Handskydd** Skyddshandskar

| Handskmaterial | Genombrottstid | Tjocklek på handske | EU-standard | Handske kommentarer |
|---|---|---|---|---|
| Naturgummi<br>Nitrilgummi<br>Neopren<br>PVC | Se tillverkarens rekommendationer | - | EN 374 | (minimikrav) |

**Hud- och kroppsskydd** Använd lämpliga skyddshandskar och klädsel för att förhindra hudexponering.

Inspektera handskar före användning
Var vänlig och observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottstid som tillhandahålls av handskleverantören.
Rådfråga tillverkare / leverantör för information
Se handskar är lämpliga för uppgiften; kemisk kompatibilitet;
fingerfärdighet; driftförhållanden, Användare känslighet, t ex allergiska reaktioner
Ta också i beaktande de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom faran för sönderskärning, utslitning och kont

Ta bort handskar med omsorg att undvika hudkontamination

| | |
|---|---|
| **Andningsskydd** | När arbetare utsätts för koncentrationer som överskrider exponeringsgränsen måste de använda lämpliga certifierade andningsskydd.<br>För att skydda användaren måste andningsskyddsutrustningen ha bra passform och användas och underhållas på rätt sätt |
| **Storskalig / användning i nödsituationer** | Använd en andningsapparat med hel ansiktsmask som har godkänts av NIOSH/MSHA eller som uppfyller den europeiska standarden EN 136 om exponeringsgränserna överskrids eller om du känner irritation eller har andra symptom.<br>**Rekommenderad filtertyp:** Partikelfiler som uppfyller EN 143 |
| **Småskalig / laboratoriebruk** | Använd en andningsapparat med hel ansiktsmask som har godkänts av NIOSH/MSHA eller som uppfyller den europeiska standarden EN 149:2001 om exponeringsgränserna överskrids eller om du känner irritation eller har andra symptom<br>**Rekommenderad halvmask: -** Partikelfilterskydd: EN149: 2001<br>Då RPE används en ansiktsdel Fit prov bör utföras |
| **Begränsning av miljöexponeringen** | Förhindra att produkten når avlopp. Se till att materialet inte förorenar grundvattnet. Lokala myndigheter bör underrättas om större spill inte kan begränsas. |

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

| | | |
|---|---|---|
| **Aggregationstillstånd** | Pulver Fast | |
| **Utseende** | Vit | |
| **Lukt** | Luktfritt | |
| **Lukttröskel** | Inga data tillgängliga | |
| **Smältpunkt/smältpunktsintervall** | 180 - 200 °C / 356 - 392 °F | (med nedbrytning) |
| **Mjukningspunkt** | Inga data tillgängliga | |
| **Kokpunkt/kokpunktsintervall** | Ingen information tillgänglig | |
| **Brandfarlighet (Vätska)** | Ej tillämpligt | Fast |
| **Brandfarlighet (fast, gas)** | Ingen information tillgänglig | |
| **Explosionsgränser** | Inga data tillgängliga | |
| **Flampunkt** | Ingen information tillgänglig | **Metod -** Ingen information tillgänglig |
| **Självantändningstemperatur** | Ej tillämpligt | |
| **Sönderfallstemperatur** | .- °C | |
| **pH** | Ingen information tillgänglig | |
| **Viskositet** | Ej tillämpligt | Fast |
| **Vattenlöslighet** | 572 g/L (20°C) | |
| **Löslighet i andra lösningsmedel** | Ingen information tillgänglig | |

**Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten)**

| **Komponent** | **log Pow** |
|---|---|
| Sodium chlorite | -2.7 |

| | | |
|---|---|---|
| **Ångtryck** | Ingen information tillgänglig | |
| **Densitet / Specifik vikt** | Inga data tillgängliga | |
| **Skrymdensitet** | Inga data tillgängliga | |
| **Ångdensitet** | Ej tillämpligt | Fast |
| **Partikelegenskaper** | Inga data tillgängliga | |

### 9.2. Annan information

| | |
|---|---|
| **Molekylformel** | Cl Na O2 |
| **Molekylvikt** | 90.44 |
| **Oxiderande egenskaper** | Oxidant |
| **Avdunstningshastighet** | Ej tillämpligt - Fast |

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

**10.1. Reaktivitet**

Ja Utvecklar mycket giftig gas vid kontakt med syra

**10.2. Kemisk stabilitet**

Oxidationsmedel: Kontakt med brännbart/organiskt ämne kan ge upphov till brand.

**10.3. Risken för farliga reaktioner**

**Farlig Polymerisation** Farlig polymerisation förekommer inte.
**Farliga reaktioner** Ingen information tillgänglig.

**10.4. Förhållanden som ska undvikas**

Oförenliga produkter. Exponering för fuktig luft eller vatten. Stark värme. Brännbart material.

**10.5. Oförenliga material**

Organiska material. Finmalna metaller. Starka reduktionsmedel. Brännbart material.

**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**

Natriumoxider. Vätekloridgas.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

**11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

**Produktinformation**

**a) Akut toxicitet.**
**Oral** Kategori 3
**Dermal** Kategori 2
**Inandning** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

| Komponent | LD50 oral | LD50 dermal | LC50 Inandning |
|---|---|---|---|
| Sodium chlorite | LD50 = 284 mg/kg ( Rat ) | LD50 = 134 mg/kg ( Rabbit ) | LC50 = 230 mg/m³ ( Rat ) 4 h |
| Natriumkarbonat | 2800 mg/kg ( Rat ) | > 2000 mg/kg (rabbit) | 2.3 mg/l 2h (Rat) |

**b) Frätande/irriterande på huden.** Kategori 1 B

**c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation.** Kategori 1

**d) Luftvägs- /hudsensibilisering.**
**Respiratorisk** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
**Hud** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

**e) Mutagenitet i könsceller.** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

**f) Cancerogenitet.** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

I denna produkt finns inga kända carcinogena kemikalier

**g) Reproduktionstoxicitet.** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

**h) Specifik organtoxicitet – enstaka exponering.** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

**i) Specifik organtoxicitet – upprepad exponering.** Kategori 2

**Målorgan** Mjälte.

**j) Fara vid aspiration;** Ej tillämpligt
Fast

**Andra skadliga effekter** De toxikologiska egenskaperna har inte undersökts helt och fullt.

**Symptom / effekterna, både akuta och fördröjda** Produkten är ett frätande material. Tarmsköljning eller kräkning kontraindiceras. Man ska undersöka möjligheter att perforera magsäcken eller matstrupen. Förtäring orsakar svår svullnad, svår skada på känslig vävnad och fara för perforation.

**11.2. Information om andra faror**

**Hormonstörande egenskaper** Relevanta för att bedöma hormonstörande egenskaper för människors hälsa. Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

**12.1. Toxicitet**

**Ekotoxicitetseffekter** Produkten innehåller följande miljöfarliga ämnen. Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

| Komponent | Sötvattenfiskar | vattenloppa | Sötvattenalger |
|---|---|---|---|
| Sodium chlorite | LC50: > 100 mg/L, 96h static (Oncorhynchus mykiss)<br>LC50: > 100 mg/L, 96h static (Lepomis macrochirus)<br>LC50: 100 - 500 mg/L, 96h static (Brachydanio rerio) | EC50: 0.012 - 0.018 mg/L, 48h Static (Daphnia magna)<br>EC50: = 0.026 mg/L, 48h (Daphnia magna)<br>EC50: 0.25 - 0.33 mg/L, 48h Flow through (Daphnia magna) | |
| Natriumkarbonat | Lepomis macrochirus: LC50: 300 mg/L/96h<br>Gambusia affinis: LC50: 740 mg/L/96h | EC50: = 265 mg/L, 48h (Daphnia magna) | |

| Komponent | Microtox | M-Faktor |
|---|---|---|
| Sodium chlorite | | 1 |
| Natriumkarbonat | - | |

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

**Persistens** Lösligt i vatten, Persistens osannolik, Inga kända enligt levererad information.
**Nedbrytbarhet** Inte relevanta för oorganiska ämnen.
**Nedbrytning i reningsverk** Innehåller ämnen, som är kända som farliga för miljön eller för att inte brytas ned i vattenreningsverk.

**12.3. Bioackumuleringsförmåga** Bioackumulering osannolik

| Komponent | log Pow | Biokoncentrationsfaktor (BCF) |
|---|---|---|
| Sodium chlorite | -2.7 | Inga data tillgängliga |

**12.4. Rörligheten i jord**

Produkten är vattenlöslig, och kan spridas i vattensystem Sannolikt rörligt i miljön på grund av sin vattenlöslighet. Lättrörlig i jordar

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

Inga uppgifter finns för bedömning.

**12.6. Hormonstörande egenskaper**

**Information om hormonstörande ämnen**

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen

**12.7. Andra skadliga effekter**

**Långlivade organiska föroreningar** Denna produkt innehåller inga ämnen som stör eller misstänks

**Ozonnedbrytningspotential** Denna produkt innehåller inga ämnen som stör eller misstänks

## AVSNITT 13: Avfallshantering

**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

**Avfall från rester/oanvända produkter**

Får inte släppas ut i miljön. Avfall klassificeras som farligt. Avfallshantera i enlighet med de Europeiska direktiven för avfall och farligt avfall. Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter.

**Förorenad förpackning**

Kassera denna behållare för farligt avfall insamlingsställe.

**Europeiska avfallskatalogen**

Enligt den Europeiska avfallskatalogen är avfallskoder inte produktspecifika utan appliceringsspecifika.

**Annan information**

Spola inte ned i avlopp. Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes. Töm ej i avloppet. Stora mängder påverkar pH och skadar vattenlevande organismer. Släpp inte denna kemikalie i miljön.

## AVSNITT 14: Transportinformation

**IMDG/IMO**

**14.1. UN-nummer** UN1496
**14.2. Officiell transportbenämning** SODIUM CHLORITE
**14.3. Faroklass för transport** 5.1
**14.4. Förpackningsgrupp** II

**ADR**

**14.1. UN-nummer** UN1496
**14.2. Officiell transportbenämning** SODIUM CHLORITE
**14.3. Faroklass för transport** 5.1
**14.4. Förpackningsgrupp** II

**IATA**

| | |
|---|---|
| **14.1. UN-nummer** | UN1496 |
| **14.2. Officiell transportbenämning** | SODIUM CHLORITE |
| **14.3. Faroklass för transport** | 5.1 |
| **14.4. Förpackningsgrupp** | II |
| **14.5. Miljöfaror** | Miljöfarlig'<br>Produkten är ett havsförorenande ämne enligt IMDG/IMO:s kriterier |
| **14.6. Särskilda skyddsåtgärder** | Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs. |
| **14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument** | Inte tillämpligt, förpackade varor |

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

**Internationella Förteckningar**
Europa (EINECS/ELINCS/NLP), Kina (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Kanada (DSL/NDSL), Australien (AICS), New Zealand (NZIoC), Filippinerna (PICCS). US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

| Komponent | CAS-nr | EINECS | ELINCS | NLP | IECSC | TCSI | KECL | ENCS | ISHL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Sodium chlorite | 7758-19-2 | 231-836-6 | - | - | X | X | KE-31388 | X | X |
| Natriumkarbonat | 497-19-8 | 207-838-8 | - | - | X | X | KE-31380 | X | X |

| Komponent | CAS-nr | TSCA (Lag om kontroll av giftiga ämnen) | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | DSL | NDSL | AICS | NZIoC | PICCS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Sodium chlorite | 7758-19-2 | X | ACTIVE | X | - | X | X | X |
| Natriumkarbonat | 497-19-8 | X | ACTIVE | X | - | X | X | X |

**Teckenförklaring:** X - Listat '-' - Not Listed**KECL** - NIER number or KE number (http://ncis.nier.go.kr/en/main.do)

**Tillstånd/Restriktioner enligt EU REACH**

| Komponent | CAS-nr | REACH (1907/2006) - Bilaga XIV - tillståndspliktiga ämnen | REACH (1907/2006) - Bilaga XVII - Begränsningar av vissa farliga ämnen | REACH-förordningen (EG 1907/2006) artikel 59 - Kandidatlista över ämnen med mycket stor oro (SVHC) |
|---|---|---|---|---|
| Sodium chlorite | 7758-19-2 | - | - | - |
| Natriumkarbonat | 497-19-8 | - | Use restricted. See entry 75.<br>(see link for restriction details) | - |

**REACH länkar**
*https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach*

**Seveso III Directive (2012/18/EC)**

| Komponent | CAS-nr | Seveso III-direktivet (2012/18/EU) - tröskelvärden för storolyckor Anmälan | Seveso III-direktivet (2012/18/EC) - tröskelvärdena för krav säkerhetsrapport |
|---|---|---|---|
| Sodium chlorite | 7758-19-2 | Ej tillämpligt | Ej tillämpligt |
| Natriumkarbonat | 497-19-8 | Ej tillämpligt | Ej tillämpligt |

**Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 av den 4 juli 2012 om export och import av farliga kemikalier**

*https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX%3A32012R0649&qid=1604065742303.*

**Innehåller komponent(er) som uppfyller en 'definition' av per & polyfluoroalkylsubstans (PFAS)?**
Ej tillämpligt

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet .

**Nationella föreskrifter**

**WGK klassificering** Se tabell för värden

| Komponent | Tyskland Vattenklassificering (AwSV) | Tyskland - TA-Luft-klass |
|---|---|---|
| Sodium chlorite | WGK2 | |
| Natriumkarbonat | WGK1 | |

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

En kemikaliesäkerhetsbedömning / Rapport (CSA / CSR) har inte utförts

## AVSNITT 16: Annan information

**Fullständig text av faroangivelser som hänvisas till under avsnitten 2 och 3**
H271 - Kan orsaka brand eller explosion. Starkt oxiderande
H290 - Kan vara korrosivt för metaller
H301 - Giftigt vid förtäring
H302 - Skadligt vid förtäring
H310 - Dödligt vid hudkontakt
H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador
H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer
H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
EUH032 - Utvecklar mycket giftig gas vid kontakt med syra
EUH071 - Frätande på luftvägarna
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation

**Teckenförklaring**

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** - Europeiska förteckningen över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen/EU-förteckningen över anmälda kemiska ämnen
**PICCS** - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen
**IECSC** - Kinas förteckning över existerande kemiska ämnen

**KECL** - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen

**TSCA** - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning
**DSL/NDSL** - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen

**ENCS** - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen
**AICS** - Australiska förteckningen över kemiska ämnen (Australian Inventory of Chemical Substances)
**NZIoC** - Nya Zeelands kemikalieförteckning

**WEL** - Exponering på arbetsplatsen
**TWA** - Tidsvägt medelvärde
**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Amerikanska sammanslutningen för statsanställda yrkes- och miljöhygieniker)
**IARC** - Internationella institutet för cancerforskning
**DNEL** - Uppskattad nolleffektnivå
Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)
**RPE** - Andningsskydd
**LD50** - Letal dos 50%
**LC50** - Dödlig koncentration 50%
**EC50** - Effektiv koncentration 50%
**NOEC** - Nolleffektkoncentration
**POW** - Fördelningskoefficient oktanol: Vatten
**PBT** - Långlivade, bioackumulerande, giftiga
**vPvB** - mycket långlivade och mycket bioackumulerande

**ADR** - Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
**ICAO/IATA** - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association
**IMO/IMDG** - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code
**MARPOL** - Internationella konventionen till förhindrande av förorening från fartyg
**OECD** - Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
**ATE** - Uppskattad akut toxicitet
**BCF** - Biokoncentrationsfaktor (BCF)
**VOC** - (flyktig organisk förening)

**Viktiga litteraturhänvisningar och datakällor**
Leverantörernas säkerhetsdatablad, Chemadvisor - Loli, Merck Index, RTECS

**Råd om utbildning**
Utbildning i medvetenhet om kemiska faror. Utbildningen omfattar märkning, säkerhetsdatablad, personlig skyddsutrustning och hygien.
Användning av personlig skyddsutrustning innefattande lämpligt val, förenlighet, tröskelvärden för genomträngning, vård, underhåll, passform och EN-standarder.
Första hjälpen vid kemikalieexponering, inklusive användningen av ögondusch och nöddusch.
Insatsutbildning för kemiska olyckor.

| | |
|---|---|
| **Tillverkningsdatum** | 02-maj-2012 |
| **Revisionsdatum** | 17-jun-2025 |
| **Revisionssammandrag** | Ej tillämpligt. |

**Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i Förordning (EG) Nr 1907/2006. KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878 om ändring av bilaga II till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006** .

.

**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