



## SÄKERHETS DATABLAD Nickelklorid 6-hydrat

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	Nickelklorid 6-hydrat
Produktnummer	22542
Synonymer; handelsnamn	NICKEL CHLORIDE
REACH-registreringsnummer	01-2119486973-20-XXXX
CAS-nummer	7791-20-0
EG-nummer	231-743-0

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

Identifierade användningar	Industriell användning
----------------------------	------------------------

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

Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com
------------	--

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer	SGS - +32 (0) 3 575 55 55 (24 h - Stöd på det lokala språket)
Nationellt telefonnummer för nödsituationer	Giftinformation 112
Sds No.	22542

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (EC 1272/2008)

Fysikaliska faror	Ej Klassificerad
Hälsöfaror	Acute Tox. 3 - H301 Acute Tox. 3 - H331 Skin Irrit. 2 - H315 Resp. Sens. 1 - H334 Skin Sens. 1 - H317 Muta. 2 - H341 Carc. 1A - H350i Repr. 1B - H360D STOT RE 1 - H372
Miljöfaror	Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410

#### 2.2. Märkningsuppgifter

EG-nummer	231-743-0
-----------	-----------

## Nickelklorid 6-hydrat

### Faropiktogram



### Signalord

Fara

### Faroangivelser

H301+H331 Giftigt vid förtäring eller inandning.  
 H315 Irriterar huden.  
 H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.  
 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
 H341 Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.  
 H350i Kan orsaka cancer vid inandning.  
 H360D Kan skada det ofödda barnet.  
 H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering vid inandning.  
 H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

### Skyddsangivelser

P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning.  
 P260 Inandas inte damm.  
 P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.  
 P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.  
 P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.  
 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.

### Kompletterande information på etiketten

RCH002b Endast för yrkesmässigt bruk.

### 2.3. Andra faror

Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.1. Ämnen

Produktnamn	Nickelklorid 6-hydrat
REACH-registreringsnummer	01-2119486973-20-XXXX
CAS-nummer	7791-20-0
EG-nummer	231-743-0
Ingrediensanmärkningar	Skin Sens. 1 - H317 > = 0.01 STOT RE 2 - H373 0.1 - 1.0 STOT RE 1 - H372 > = 1 Skin Irrit. 2 - H315 > = 20

**Sammanställningskommentare** De visade data är i enlighet med de senaste EG Direktiver.

r

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

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

Inandning	Flytta den skadade personen till frisk luft direkt. Skölj näsa och mun med vatten. Om andningen upphör, ge konstgjord andning. Sök omedelbart läkarhjälp.
Förtäring	Skölj munnen noggrant med vatten. Framkalla inte kräkning. Om kräkning uppstår hålls huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer ner i lungorna. Sök omedelbart läkarhjälp.

## Nickelklorid 6-hydrat

<b>Hudkontakt</b>	Flytta den skadade personen bort från föroreningskällan. Ta av nedstänkta kläder. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten. Sök läkarhjälp.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Skölj genast ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Sök läkarhjälp.

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

<b>Inandning</b>	Giftigt vid inandning. Kan ge cancer vid inandning. Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. Orsakar organskador (Lungor) vid inandning.
<b>Förtäring</b>	Giftigt vid förtäring.
<b>Hudkontakt</b>	Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Kan orsaka ögonirritation.

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

<b>Anmärkningar för läkaren</b>	Behandla symptomatiskt.
---------------------------------	-------------------------

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

<b>Lämpliga släckmedel</b>	Släck med alkoholbeständigt skum, koldioxid, pulver eller vattendimma.
<b>Olämpliga släckmedel</b>	Använd inte vatten i samlad stråle, då detta kan orsaka spridning av branden.

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

<b>Särskilda faror</b>	Kontrollera avrinningsvatten genom inneslutning och avskiljning från avloppssystem och vattendrag.
<b>Farliga förbränningsprodukter</b>	Vid upphettning kan hälsoskadliga ångor/gaser bildas. Metalloxider. Väteklorid (HCl).

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

<b>Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal</b>	Använd andningsapparat med lufttillförsel (SCBA) och lämpliga skyddskläder.
---	---

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

<b>Personliga skyddsåtgärder</b>	Följ anvisningarna för säker hantering i säkerhetsdatabladet Undvik inandning av damm och kontakt med hud och ögon. Sörj för god ventilation.
----------------------------------	---

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

<b>Miljöskyddsåtgärder</b>	Släpp inte ut i avlopp eller vattendrag eller på marken. Spill eller okontrollerat utsläpp till vattendrag måste omedelbart rapporteras till kommunala myndigheter eller annan lämplig myndighetsinstans
----------------------------	--

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

<b>Metoder för sanering</b>	Undvik bildning och spridning av damm. Samla upp och placera i lämpliga avfallsbehållare och förslut dessa säkert. Märk behållare som innehåller avfall och förorenat material och avlägsna dessa från området så fort som möjligt.
-----------------------------	---

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

<b>Hänvisning till andra avsnitt</b>	För personligt skydd, se Avsnitt 8. För avfallshantering, se Avsnitt 13.
--------------------------------------	--

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

## Nickelklorid 6-hydrat

**Skyddsåtgärder vid användning** Undvik dammbildande hantering. Undvik inandning av damm och kontakt med hud och ögon. Undvik värme, lågor och andra antändningskällor. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Sörj för god ventilation.

**Råd avseende allmän yrkeshygien** Gravida eller ammande kvinnor ska inte arbeta med produkten om det finns risk för exponering.

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

**Skyddsåtgärder vid lagring** Lagra i tätt tillslutna, originalbehållare på en torr, sval och väl ventilerad plats. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Förvaras vid högst 45°C.

**Lagringsklass** Lagring av giftiga material.

### 7.3. Specifik slutanvändning

**Specifik slutanvändning** De identifierade användningarna för produkten finns beskrivna i Avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

<b>DNEL</b>	<p>Arbetare - Inandning; kortvarig systemiska effekter: 104 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Arbetare - Inandning; kortvarig systemiska effekter: 1.6 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Arbetare - Dermal; Långtids- lokala effekter: 0.00044 mg/cm<sup>2</sup></p> <p>Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 0.05 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Arbetare - Inandning; Långtids- lokala effekter: 0.05 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Allmänhet - Inandning; kortvarig systemiska effekter: 8.8 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Allmänhet - Oral; kortvarig systemiska effekter: 0.012 mg/kg/dag</p> <p>Allmänhet - Inandning; kortvarig lokala effekter: 0.1 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Allmänhet - Oral; Långtids- systemiska effekter: 0.02 mg/kg/dag</p> <p>Allmänhet - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 0.00006 mg/m<sup>3</sup></p>
<b>PNEC</b>	<p>- Sötvatten; 7.1 µg/l</p> <p>- Saltvatten; 8.6 µg/l</p> <p>- Jord; 29.9 mg/kg</p>

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### Skyddsutrustning



#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Undvik bildning och spridning av damm. Sörj för god allmänventilation och punktutsug.

#### Ögonskydd/ansiktsskydd

Ögonskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning indikerar att kontakt med ögonen är möjlig. Korgglasögon eller ansiktsskärm. Personlig skyddsutrustning för skydd av ögon och ansikte måste uppfylla kraven i Europeisk Standard EN166.

#### Handskydd

Den bäst anpassade handsken ska väljas efter samråd med handskleverantören/tillverkaren, som kan ge information om genombrottstiden för handskmaterialet. Kemikalie-resistenta, ogenomträngliga skyddshandskar som ska uppfylla en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att hudkontakt är möjlig. De utvalda handskarna ska ha en genombrottstid av minst 8 timmar. Nitrilgummi. Tjocklek: 0.11 mm För att skydda händerna från kemikalier, så ska skyddshandskarna uppfylla kraven i Europeisk Standard EN374.

**Annat skydd för hud och kropp** Använd lämpliga kläder för att förhindra möjlig hudkontakt.

## Nickelklorid 6-hydrat

<b>Hygienåtgärder</b>	Tvätta händerna vid slutet på varje arbetspass och innan måltider, rökning och toalettbesök. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
<b>Andningsskydd</b>	Om ventilationen är otillräcklig, så måste lämpligt andningsskydd bäras. Partikelfilter, typ P3. EN 136/140/141/145/143/149

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

<b>Utseende</b>	Pulver.
<b>Färg</b>	Grön-gul.
<b>Lukt</b>	Luktfri.
<b>Lukttröskel</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>pH</b>	pH (utspädd lösning): 6.1 @ 0.25%
<b>Smältpunkt</b>	1001 °C
<b>Häll punkt</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Frys punkt</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	Data saknas.
<b>Flampunkt</b>	Data saknas.
<b>Avdunstningshastighet</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Avdunstningsfaktor</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns</b>	Data saknas.
<b>Annan brandfarlighet</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Ångtryck</b>	Data saknas.
<b>Ångdensitet</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Relativ densitet</b>	1.9
<b>Bulkdensitet</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Löslighet</b>	Löslig i vatten.
<b>Fördelningskoefficient</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Självtändningstemperatur</b>	Data saknas.
<b>Sönderfallstemperatur</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Viskositet</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Explosiva egenskaper</b>	Bedöms inte vara explosiv.
<b>Explosiv under inverkan av låga</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Uppfyller inte kriterierna för klassificering som oxiderande.

## Nickelklorid 6-hydrat

### 9.2. Annan information

Annan information	Ingen information krävs.
Brytningsindex	Ingen information tillgänglig.
Partikelstorlek	Ingen information tillgänglig.
Molekylvikt	Ingen information tillgänglig.
Flyktighet	Ingen information tillgänglig.
Mättnadskoncentration	Ingen information tillgänglig.
Kritisk temperatur	Ingen information tillgänglig.
Flyktig organisk förening	Ingen information tillgänglig.

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Inga testdata som är specifikt relaterade till reaktivitet finns tillgängliga för produkten eller dess ingredienser.
-------------	--

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normal omgivningstemperatur och avsedd användning.
------------	---

#### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Ingen information tillgänglig.
-------------------------------	--------------------------------

#### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas	Undvik värme, lågor och andra antändningskällor.
-------------------------------	--

#### 10.5. Oförenliga material

Material som ska undvikas	Inga data finns dokumenterade.
---------------------------	--------------------------------

#### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Vid upphettning kan hälsoskadliga ångor/gaser bildas. Metalloxider. Väteklorid (HCl).
---------------------------------	---

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

##### Akut toxicitet - oral

ATE oral (mg/kg)	100,0
------------------	-------

##### Akut toxicitet - inandning

ATE inandning (gaser ppmV)	700,0
----------------------------	-------

ATE inandning (ångor mg/l)	3,0
----------------------------	-----

ATE inandning (damm/dimma mg/l)	0,5
---------------------------------	-----

##### Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden	Irriterar huden.
-------------------------------	------------------

##### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Ingen information tillgänglig.
------------------------------------	--------------------------------

## Nickelklorid 6-hydrat

### Luftvägssensibilisering

**Luftvägssensibilisering** Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

### Hudsensibilisering

**Hudsensibilisering** Kan orsaka allergisk hudreaktion.

### Mutagenitet i könsceller

**Genotoxicitet - in vitro** Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.

### Cancerogenitet

**Cancerogenitet** Kan ge cancer vid inandning.

### Reproduktionstoxicitet

**Reproduktionstoxicitet - fertilitet** Ingen information tillgänglig.

**Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet** Kan skada det ofödda barnet.

### Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

**STOT - enstaka exponering** Data saknas.

### Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

**STOT - upprepad exponering** Orsakar organskador (Lungor) genom lång eller upprepad exponering vid inandning.

**Målorgan** Lungor

### Fara vid aspiration

**Fara vid aspiration** Data saknas.

**Inandning** Kan ge cancer vid inandning. Giftigt vid inandning. Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. Orsakar organskador (Lungor) vid inandning.

**Förtäring** Giftigt vid förtäring.

**Hudkontakt** Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion.

**Kontakt med ögonen** Kan orsaka ögonirritation.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

**Ekotoxicitet** Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

### 12.1. Toxicitet

**Toxicitet** Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

### Akut toxicitet i vattenmiljön

**L(E)C<sub>50</sub>** 0.01 < L(E)C<sub>50</sub> ≤ 0.1

**M-faktor (akut)** 10

**Akut toxicitet - fisk** LC<sub>50</sub>, 96 timmar: 0.23 mg/l, Fisk

**Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur** EC<sub>50</sub>, 48 hours: 0.013 mg/l, Daphnia magna

### Kronisk toxicitet i vattenmiljön

**M-faktor (kronisk)** 1

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

## Nickelklorid 6-hydrat

**Persistens och nedbrytbarhet** Produkten innehåller oorganiska ämnen som inte är biologiskt nedbrytbara.

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

**Bioackumuleringsförmåga** Produkten innehåller inte något ämne som förväntas vara bioackumulerande.

**Fördelningskoefficient** Ingen information tillgänglig.

### 12.4. Rörligheten i jord

**Rörlighet** Produkten är löslig i vatten.

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

**Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen** Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

### 12.6. Andra skadliga effekter

**Andra skadliga effekter** Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Generell information** Avfall klassificeras som farligt avfall. Får ej punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

**Avfallshanteringsmetoder** Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från den lokala avfallsmyndigheten.

## AVSNITT 14: Transportinformation

**Generell** Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad.

### 14.1. UN-nummer

**UN Nr. (ADR/RID)** 3288

**UN Nr. (IMDG)** 3288

**UN Nr. (ICAO)** 3288

**UN Nr. (ADN)** 3288

### 14.2. Officiell transportbenämning

**Officiell transportbenämning (ADR/RID)** GIFTIGT OORGANISKT FAST ÄMNE, N.O.S. (Nickelklorid 6-hydrat)

**Officiell transportbenämning (IMDG)** GIFTIGT OORGANISKT FAST ÄMNE, N.O.S. (Nickelklorid 6-hydrat)

**Officiell transportbenämning (ICAO)** TOXIC SOLID, INORGANIC, N.O.S. (NICKEL CHLORIDE HEXAHYDRATE)

**Officiell transportbenämning (ADN)** GIFTIGT OORGANISKT FAST ÄMNE, N.O.S. (Nickelklorid 6-hydrat)

### 14.3. Faroklass för transport

**ADR/RID klass** 6.1

**ADR/RID klassificeringskod** T5

**ADR/RID etikett** 6.1

**IMDG klass** 6.1

## Nickelklorid 6-hydrat

ICAO klass/riskgrupp 6.1

ADN klass 6.1

### Transportetiketter



### 14.4. Förpackningsgrupp

ADR/RID förpackningsgrupp II

IMDG förpackningsgrupp II

ICAO förpackningsgrupp II

ADN förpackningsgrupp II

### 14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne



### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

EmS F-A, S-A

ADR transportkategori 2

Räddningsinsatskod 2X

Farlighetsnummer (ADR/RID) 60

Tunnelrestriktionskod (D/E)

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

Bulktransport enligt bilaga II till Inte tillämpligt.

MARPOL 73/78 och IBC-koden

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

**EU-förordning** Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (med ändringar).  
Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar).  
Kommissionens Förordning (EU) nr 2015/830 av den 28 maj 2015.  
Denna produkt omfattas av SEVESO III (2012/18/EU).

**Begränsningar (Bilaga XVII Förordning 1907/2006)** Produkten är/innehåller ett ämne som finns med i FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 (REACH), BILAGA XVII - BEGRÄNSNINGAR AV TILLVERKNING, UTSLÄPPANDE PÅ MARKNADEN OCH ANVÄNDNING AV VISSA FARLIGA ÄMNEN, BEREDNINGAR OCH VAROR. Noteringsnummer: 28 Noteringsnummer: 30

## Nickelklorid 6-hydrat

Sevesodirektivet - Kontroll av  
faran för allvarliga  
olyckshändelser H2 4130.1 E1

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

#### AVSNITT 16: Annan information

**Förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet**

ATE: Uppskattning av akut toxicitet.  
ADR: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg.  
ADN: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar.  
CAS: Chemical Abstracts Service.  
DNEL: Härledd nolleffektnivå.  
IATA: Internationella lufttransportsammanslutningen.  
IMDG: Internationella regler för sjötransport av farligt gods.  
Kow: Fördelningskoefficient för oktanol-vatten.  
LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation.  
LD50: Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediandos).  
PBT: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne.  
PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration.  
REACH: Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006.  
RID: Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg.  
vPvB: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne.  
IARC: International Agency for Research on Cancer.  
MARPOL 73/78: Internationella konventionen om förhindrande av förorening från fartyg från 1973, med dess protokoll från 1978.  
cATpE: Omvandlat punkttestimat för akut toxicitet.  
BCF: Biokoncentrationsfaktor.  
BOD: Biokemisk syreförbrukning.  
EC<sub>50</sub>: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons.  
LOAEC: Lägsta koncentration där en skadlig effekt observeras.  
LOAEL: Lägsta observerade effektnivå.  
NOAEC: Koncentration där ingen skadlig effekt observeras.  
NOAEL: Nivå där ingen skadlig effekt observeras.  
NOEC: Nolleffektkoncentration.  
LOEC: Lägsta koncentration vid vilken verkningar observeras.  
DMEL: Härledd minimal effektnivå.  
EL50: exponeringsgräns 50  
hPa: Hektopaskal  
LL50: Lethal Loading femtio  
OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling  
POW: OC prata OL-vatten fördelningskoefficient  
SCBA: andningsapparat  
STP Reningsverk  
VOC: Volatile Organic Compounds

**Förkortningar som används vid klassificering**

Acute Tox. = Akut toxicitet  
Aquatic Acute = Farligt för vattenmiljön (akut)  
Aquatic Chronic = Farligt för vattenmiljön (kronisk)

**Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor** Information från leverantören.

## Nickelklorid 6-hydrat

<b>Revisionskommentarer</b>	OBSERVERA: Streck i marginalen indikerar betydande ändringar jämfört med den tidigare utgåvan.
<b>Revisionsdatum</b>	2022-07-12
<b>Versionsnummer</b>	2.001
<b>Ersätter datum</b>	2016-11-03
<b>SDS nummer</b>	22542
<b>SDS status</b>	Godkänd.
<b>Faroangivelser i fulltext</b>	H301 Giftigt vid förtäring. H315 Irriterar huden. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H331 Giftigt vid inandning. H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. H341 Misstänks kunna orsaka genetiska defekter. H350i Kan orsaka cancer vid inandning. H360D Kan skada det ofödda barnet. H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering vid inandning. H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
<b>Signatur</b>	Jitendra Panchal

Denna information gäller endast det specifika materialet och är möjligen inte relevant för sådant material som används i kombination med andra material eller i annan process. Denna information är, enligt företagets kunskap och övertygelse, korrekt och pålitlig vid angivet datum. Ingen garanti, försäkran eller framställning görs emellertid för dess korrekthet, pålitlighet eller fullständighet. Det är användarens ansvar att försäkra sig om användbarheten av sådan information för det egna särskilda användningsområdet.