

## Säkerhetsdatablad enligt OSHA HCS

Utskriftsdatum 04/30/2015

Granskat 04/30/2015

### \* 1 Identifiering

#### - Produktidentifiering

- **Handelsnamn:** Vibra-TITE® Anti-Seize

- **Synonymer:** 9072 Nickel Anti-Seize

- **Artikelnr:** VT9072

- **Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen** Kärvningsförhindrande och smörjande av gäng- och skjutdetaljer

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

##### - Tillverkare/Leverantör:

ND Industries, Inc  
1000 North Crooks Road  
Clawson, MI 48017  
USA

Telefon: +1-248-288-0000

E-post: info@ndindustries.com

Webbplats: www.ndindustries.com

- **Informationsavdelning:** Produktsäkerhetsavdelning

##### - Telefonnummer för nödsituationer:

USA: +1 800 424 9300

Internationellt: +1 703 527 3887

### \* 2 Identifiering av faran (farorna)

#### - Klassificering av ämnet eller blandningen



GHS08 Hälsosofara

Karc. 2 H351 Misstänks kunna orsaka cancer.



GHS07

Hudirrit. 2 H315 Irriterar huden.

Hudkänsl. 1 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Ögonirrit. 2B H320 Orsakar ögonirritation.

#### - Märkelement

- **GHS märkelement** Produkten klassificeras och märks i enlighet med det globaliserade harmoniserade systemet (GHS).

##### - Faropiktogram



GHS07 GHS08

##### - Signalord Varning

##### - Märkningskomponenter som fastställer farorna:

nickelpulver (partikeldiameter <1 mm)

##### - Faroangivelser

H315+H320 Orsakar hud- och ögonirritation.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H351 Misstänks kunna orsaka cancer.

##### - Skyddsangivelser

P261 Undvik att andas in stoft/rök/gas/ånga/dimnor/spray.

P280 Använd skyddshandskar.

P264 Tvätta grundligt efter användning.

P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning.

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.

P363 Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

P308+P313 Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.

P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

P302+P352 Vid hudkontakt: Tvätta med mycket tvål och vatten.

P405 Förvaras inlåst.

# Säkerhetsdatablad

## enligt OSHA HCS

Utskriftsdatum 04/30/2015

Granskat 04/30/2015

**Handelsnamn:** Vibra-TITE® Anti-Seize

(Fortsättning från sida 1)

P501

Innehållet/behållaren lämnas till återvinning i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella föreskrifter.

**- Klassificeringssystem:****- NFPA-värden (skala 0–4)****- HMIS-värden (skala 0–4)****- Andra faror****- Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

- **PBT:** Ej relevant.
- **vPvB:** Ej relevant.

### \* 3 Sammansättning/information om beståndsdelar

**- Kemisk karakterisering: Blandningar**

- **Beskrivning:** Blandning av ämnena enligt nedanstående lista med ofarliga tillsatser.

**- Farliga komponenter:**

7440-02-0	nickelpulver (partikeldiameter <1 mm)	20–30%
-----------	---------------------------------------	--------

### \* 4 Första hjälpen-åtgärder

**- Beskrivning av första hjälpen-åtgärder****- Allmän information:**

Symptom på förgiftning kan även uppstå efter flera timmar, och därför ska drabbade personer stå under medicinsk observation under 48 timmar efter olyckan.

**- Efter inandning:**

Se till att det finns frisk luft och kontakta läkare.

Vid medvetslöshet ska patienten läggas stabilt i framstupa sidoläge inför förflyttning. Se till att det finns frisk luft, sök läkare vid problem.

- **Efter hudkontakt:** Tvätta omedelbart med vatten och tvål och skölj noggrant.

- **Efter ögonkontakt:** Håll ögat öppet och skölj i flera minuter under rinnande vatten.

- **Efter sväljning:** Sök läkare om symptomen kvarstår.

**- Information till läkare:****- De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

**- Information om läkarhjälp och specialbehandling som kan behövas**

Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

### \* 5 Brandbekämpningsåtgärder

**- Släckmedel****- Lämpliga släckmedel:**

CO<sub>2</sub>, släckmedel eller vattenbesprutning. Större bränder ska bekämpas med vattenbesprutning eller alkoholbeständigt skum.

- **Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

**- Råd till brandbekämpningspersonal****- Skyddsutrustning:**

Bär självförsörjande andningsutrustning. Bär en heltäckande skyddsoverall.

### \* 6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

**- Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Säkerställ tillfredsställande ventilation

Använd skyddskläder.

- **Miljöskyddsåtgärder:** Låt inte produkten komma ut i avlopp/ytvatten eller grundvatten.

- **Metoder och material för inneslutning:** Bortskaffa förorenade material som avfall i enlighet med punkt 13. Bortskaffa det uppsamlade materialet i enlighet med gällande föreskrifter.

**- Hänvisning till andra avsnitt**

Se avsnitt 7 för information om säker hantering.

Se avsnitt 8 för information om personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 13 för information om bortskaffande.

### \* 7 Hantering och lagring

**- Hantering:**

- **Information om skydd mot explosioner och brand:** Inga särskilda åtgärder krävs.

(Fortsättning på sida 3)

# Säkerhetsdatablad

## enligt OSHA HCS

Utskriftsdatum 04/30/2015

Granskat 04/30/2015

**Handelsnamn:** Vibra-TITE® Anti-Seize

(Fortsättning från sida 2)

- **Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
  - **Förvaring:**
    - **Krav som måste uppfyllas av lager och behållare:** Inga särskilda krav.
    - **Information om förvaring i en gemensam förvaringsanläggning:** Krävs inte.
    - **Ytterligare information om förvaringsförhållanden:** Ingen.
  - **Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

### \* 8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **Ytterligare information om de tekniska systemens utformning:** Inga ytterligare data, se punkt 7.
- **Kontrollparametrar**

- <b>Komponenter med gränsvärden som kräver övervakning på arbetsplatsen:</b>	
7440-02-0 nickelpulver (partikeldiameter <1 mm)	
PEL	Långvarigt värde: 1 mg/m <sup>3</sup>
REL	Långvarigt värde: 0,015 mg/m <sup>3</sup> som Ni, Se fickguide bil. A
TLV	Långvarigt värde: 1,5* mg/m <sup>3</sup> elementär, *inandningsbar

- **Ytterligare information:** Listorna som gällde under framställningen användes som underlag.

#### - Exponeringskontroller

##### - Personlig skyddsutrustning:

##### - Allmänna skydds- och hygienåtgärder:

- Förvaras avskilt från livsmedel, drycker och foder.
- Ta omedelbart av alla nedsmutsade och förorenade kläder.
- Tvätta händerna före raster och i slutet av arbetsdagen.

##### - Handskydd:



Skyddshandskar

Handskmaterialet måste vara ogenomträngligt och tåla produkten/ämnet/preparatet. Handskarnas material ska väljas baserat på penetreringstider, diffusionshastigheter och nedbrytning.

##### - Handskarnas material

Valet av lämpliga handskar beror inte bara på materialet, utan även på andra kvalitetsmärkningar som kan variera från tillverkare till tillverkare. Eftersom produkten är ett preparat som innehåller flera ämnen kan handskmaterialets motståndskraft inte beräknas i förväg och måste därför kontrolleras före användning.

##### - Handskmaterialets penetreringstid

Den exakta genombrottstiden måste fastställas av skyddshandskarnas tillverkare och måste följas.

- **Ögonskydd:** Krävs inte.
- **Kroppsskydd:** Skyddskläder för arbete

### \* 9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

- <b>Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper</b>	
- <b>Allmän information</b>	
- <b>Utseende:</b>	
- <b>Form:</b>	Krämig
- <b>Färg:</b>	Silvergrå
- <b>Lukt:</b>	Karaktäristik
- <b>Lukttröskel:</b>	Ej fastställt.
- <b>pH-värde:</b>	Ej relevant.
- <b>Ändring av tillstånd</b>	
- <b>Smältpunkt/Smältintervall:</b>	Ej fastställt.
- <b>Kokpunkt/Kokintervall:</b>	Ej fastställt.
- <b>Flampunkt:</b>	Ej relevant.
- <b>Brännbarhet (fast, gasformig):</b>	Ej fastställt.
- <b>Antändningstemperatur:</b>	
- <b>Sönderdelningstemperatur:</b>	Ej fastställt.
- <b>Självantändning:</b>	Produkten är inte självantändande.
- <b>Explosionsrisk:</b>	Produkten utgör inte någon explosionsfara.

(Fortsättning på sida 4)

# Säkerhetsdatablad

enligt OSHA HCS

Utskriftsdatum 04/30/2015

Granskat 04/30/2015

Handelsnamn: Vibra-TITE® Anti-Seize

(Fortsättning från sida 3)

- <b>Explosionsgränsvärden:</b>	
- <b>Nedre:</b>	Ej fastställt.
- <b>Övre:</b>	Ej fastställt.
- <b>Ångtryck:</b>	Ej relevant.
- <b>Densitet:</b>	Ej fastställt.
- <b>Relativ densitet</b>	Ej fastställt.
- <b>Ångdensitet</b>	Ej relevant.
- <b>Avdunstningshastighet</b>	Ej relevant.
- <b>Löslighet i/Blandbarhet med</b>	
- <b>Vatten:</b>	Olösligt.
- <b>Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):</b>	Ej fastställt.
- <b>Viskositet:</b>	
- <b>Dynamisk:</b>	Ej relevant.
- <b>Kinematisk:</b>	Ej relevant.
- <b>Lösningsmedelshalt:</b>	
- <b>Organiska lösningsmedel:</b>	0,0 %
- <b>Innehåll av fasta ämnen:</b>	45,0 %
- <b>Annan information</b>	Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

## 10 Stabilitet och reaktivitet

- **Reaktivitet**
  - **Kemisk stabilitet**
    - **Nedbrytning vid värme/förhållanden som ska undvikas:** Ingen nedbrytning vid användning enligt specifikationerna.
  - **Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner är kända.
  - **Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.
  - **Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.
  - **Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderdelningsprodukter är kända.

## \* 11 Toxikologisk information

- **Information om toxikologiska effekter**
  - **Akut toxicitet:**
    - **Huvudsaklig irritation:**
      - **på huden:** Ingen irritation.
      - **på ögon:** Ingen irriterande påverkan.
    - **Sensibilisering:** Sensibilisering möjlig genom hudkontakt.
  - **Ytterligare toxikologisk information:**
    - Produkten uppvisar följande faror enligt internt godkända beräkningsmetoder för preparat: Irriterande
  - **Cancerframkallande kategorier**

<b>- IARC (International Agency for Research on Cancer)</b>		
7440-02-0	nickelpulver (partikeldiameter <1 mm)	1
<b>- NTP (National Toxicology Program)</b>		
7440-02-0	nickelpulver (partikeldiameter <1 mm)	R
<b>- OSHA-Ca (Occupational Safety &amp; Health Administration)</b>		
Ingen av ingredienserna har listats.		

## 12 Ekologisk information

- **Toxicitet**
  - **Toxicitet i vattenmiljö:** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.
- **Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.
- **Egenskaper i miljösystem:**
  - **Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.
  - **Rörligheten i jord** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.
- **Ytterligare ekologisk information:**
  - **Allmänna anmärkningar:** Anses inte utgöra fara för vatten.
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
  - **PBT:** Ej relevant.
  - **vPvB:** Ej relevant.

(Fortsättning på sida 5)

# Säkerhetsdatablad

## enligt OSHA HCS

Utskriftsdatum 04/30/2015

Granskat 04/30/2015

**Handelsnamn:** Vibra-TITE® Anti-Seize

(Fortsättning från sida 4)

- **Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

### 13 Avfallshantering

- **Avfallsbehandlingsmetoder**

- **Rekommendation:** Produkten får inte kastas i hushållssopor. Produkten får inte tömmas i avloppssystemet.

- **Ej rengjort förpackningsmaterial:**

- **Rekommendation:** Bortskaffande måste ske enligt gällande föreskrifter.

### 14 Transportinformation

- **UN-nummer**

- **DOT, ADN, IMDG, IATA** ej reglerat

- **Officiell UN-transportbeteckning**

- **DOT, ADN, IMDG, IATA** ej reglerat

- **Faroklass(er) för transport**

- **DOT, ADN, IMDG, IATA**  
- **Klass** ej reglerat

- **Förpackningsgrupp**

- **DOT, IMDG, IATA** ej reglerat

- **Miljöfaror:**

- **Vattenförorenande:** Nej

- **Särskilda försiktighetsåtgärder för användare**

Ej relevant.

- **Bulktransport enligt bilaga II i MARPOL73/78 samt IBC-kod**

Ej relevant.

- **UN "Modellföreskrift":**

-

### \* 15 Gällande föreskrifter

- **Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

- **Sara**

- **Avsnitt 355 (extremt farliga ämnen):**

Ingen av ingredienserna har listats.

- **Avsnitt 313 (Specifik toxikologisk kemisk information):**

7440-02-0 nickelpulver (partikeldiameter <1 mm)

- **TSCA (Toxic Substances Control Act):**

Alla ingredienser har listats.

- **Proposition 65**

- **Kända cancerframkallande kemikalier:**

7440-02-0 nickelpulver (partikeldiameter <1 mm)

- **Kemikalier kända för att orsaka fortplantningstoxicitet hos honkön:**

Ingen av ingredienserna har listats.

- **Kemikalier kända för att orsaka fortplantningstoxicitet hos hankön:**

Ingen av ingredienserna har listats.

- **Kemikalier kända för att orsaka utvecklingstoxicitet:**

Ingen av ingredienserna har listats.

- **Cancerframkallande kategorier**

- **EPA (Environmental Protection Agency)**

Ingen av ingredienserna har listats.

- **TLV (Gränsvärde fastställt av ACGIH)**

7440-02-0 nickelpulver (partikeldiameter <1 mm)

A5

- **NIOSH-Ca (National Institute for Occupational Safety and Health)**

7440-02-0 nickelpulver (partikeldiameter <1 mm)

- **Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte utförts.

### 16 Övrig information

Den här informationen baseras på befintlig kunskap. Informationen ska dock inte utgöra någon garanti för några specifika produkttegenskaper och den utgör inte heller något juridiskt bindande avtal.

(Fortsättning på sida 6)

# Säkerhetsdatablad

## enligt OSHA HCS

Utskriftsdatum 04/30/2015

Granskat den 04/30/2015

Varum rkesnamn : Vibra-TITE® Anti-Seize

Fortsättning från sida 5

- **Avdelning som utfärdar säkerhetsdatabladet:** ND Industries, Inc. - Safety, Health and Environmental Affaires

- **Kontaktperson:** Safety, Health and Environmental Affaires

- **Framtagningsdatum / senaste revidering** 04/30/2015 / 4

- **Förkortningar och förklaringar:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europeiskt avtal om internationell vägtransport av farligt gods)

IMDG: Internationell sj fartsbeteckning f r farligt gods

DOT: USA:s transportdepartement

IATA: International Air Transport Association

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

HMS: Hazardous Materials Identification System (USA)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Hudirrit. 2: Fr tskador/irritation p  hud, farokategori 2

 gonirrit. 2B: Allvarlig skada p   gon/ögonirritation, farokategori 2B

Hudsens. 1: Sensibilisering - Hud, farokategori 1

Karc. 2: Cancerframkallande, farokategori 2

- **\* Data har ändrats jämfört med föregående version.**

- **Friskrivning**

Informationen i det här dokumentet baseras på information som ND Industries, Incorporated anser vara korrekt. Inga garantier ges, varken uttryckliga eller underförstådda. Informationen ges endast som allmän information och ND Industries Inc. tar inget juridiskt ansvar för användning eller f rlitelse där på. I händelse av avvikelser mellan en översättning till annat språk än engelska, och dokumentets engelska version, har den engelska versionen prioritet.

 ND och ND Industries, Inc.  r registrerade varumärken som tillhör ND Industries Incorporated,

 Vibra-TITE  r ett registrerat varumärke som tillhör ND Industries, Inc.