

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblandinger  
Navn : Zerust® ActivPowder™ (LS)-10F  
Produktgruppe : Handelsprodukt  
Andre identifikasjonsmidler : EU SDS: 10-056

#### 1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

##### 1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Industriell/profesjonell bruksspes : Utelukkende til industriell og ervervsmessig bruk  
Bruk av stoffet/blandingen : Korrosjonshemmere

##### 1.2.2. Bruk som blir frarådd

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### Leverandør:

Northern Technologies International Corporation  
4201 Woodland Road  
55014 Circle Pines, MN - USA  
T 001-763-225-6600 - F 001-763-225-6645  
msds@ntic.com

##### Bare representant i Europa:

Intertek France  
Campus Industriel Grand  
Chalon Route de Demigny  
Chalon Sur Saone  
France 71102  
T: +33 (0) 385 99 1280  
F: +33 385 99 1288  
e-postl: christian.giminez@intertek.com  
Direkte telefon: +33 385 99 1274

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : Chemtrec (800) 424-9300; Chemtrec (Outside USA) +1 703-527-3887 (24 hours; 7 days/week)

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Ikke klassifisert

Klassifisering iht. direktiv 67/548/EØS eller 1999/45/EU

Xn; R22

R-setningenes klartekst, se under seksjon 16

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

EUH setninger : EUH210 - Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning

#### 2.3. Andre farer

Andre farer som ikke bidrar til klassifiseringen : Ingen kjent.

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.1. Stoff

Ikke anvendelig

#### 3.2. Stoffblandinger

# Zerust® ActivPowder™ (LS)-10F

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EF) nr. 453/2010

| Navn              | Produktidentifikator                    | %       | Klassifisering iht. direktiv 67/548/EØS |
|-------------------|-----------------------------------------|---------|-----------------------------------------|
| Ammonium benzoate | (CAS-nr) 1863-63-4<br>(EU nr) 217-468-9 | 10 - 40 | Xn; R22                                 |
| Sodium benzoate   | (CAS-nr) 532-32-1<br>(EU nr) 208-534-8  | < 10    | Xi; R36                                 |

| Navn              | Produktidentifikator                    | %       | Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] |
|-------------------|-----------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------|
| Ammonium benzoate | (CAS-nr) 1863-63-4<br>(EU nr) 217-468-9 | 10 - 40 | Acute Tox. 4 (Oral), H302                               |
| Sodium benzoate   | (CAS-nr) 532-32-1<br>(EU nr) 208-534-8  | < 10    | Eye Irrit. 2, H319                                      |

For R- og H-setningenes klartekst: se under avsnitt 16

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- FØRSTEHJELP generell : Ved illebefinnende, oppsøk en lege (vis om mulig etiketten). Får man stoffet i øynene, skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege. Gi aldri noe i munnen på en ubevisst person.
- FØRSTEHJELP etter innånding : Ved pustevansker, flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. La den forulykkede hvile.
- FØRSTEHJELP etter hudkontakt : Tilsølte klær må fjernes straks. Vask forsiktig med mye såpe og vann.
- FØRSTEHJELP etter øyekontakt : Oppsøk legen ved vedvarende smerte eller rødhet. Skyll forsiktig med vann i flere minutter.
- FØRSTEHJELP etter svelging : Skyll munnen. IKKE framkall brekning. Oppsøk lege umiddelbart.

#### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- Symptomer/skader : VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.
- Symptomer/skader etter svelging : Farlig ved svelging.

#### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

#### 5.1. Slukningsmidler

- Egnede brannslukningsmidler : Skum. Tørt pulver. Karbondioksid. Vannstøv. Sand.
- Uegnet slukningsmiddel : Ikke bruk vannstråle.

#### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

- Brannslukningsinstruksjoner : Bruk vannspray eller damp for å kjøle ned utsatte containere. Vær forsiktig hvis du kjemper mot kjemisk brann.
- Beskyttelse under brannslukking : Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusivt åndedrettsvern.

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

#### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

##### 6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

- Nødsprosedyrer : Hold unødvendig personale unna.

##### 6.1.2. For nødhjelpspersonell

- Verneutstyr : Skaff rengjøringspersonalet et egnet verneutstyr.
- Nødsprosedyrer : Luft området.

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp i kloakk og drikkevann.

#### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- Rengjøringsmetoder : Kost gulvet eller spa opp i egnede containere. Reduser mest mulig produksjon av støv.

#### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se Avsnitt 8. Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr.

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet.

# Zerust® ActivPowder™ (LS)-10F

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EF) nr. 453/2010

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

|                         |                                                                                                |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oppbevaringsbetingelser | : Oppbevares tørt. Oppbevar containerne lukket når de ikke er i bruk. Beskyttes mot fuktighet. |
| Uforenlige produkter    | : Sterke syrer. Sterke alkalier.                                                               |
| Uforenlige materialer   | : Antennelseskilder. Direkte solstråler.                                                       |

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

### 8.1. Kontrollparametere

| Ammoniakk (7664-41-7) |                                                          |                                                                                                                                     |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CEE                   | IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )                           | 14 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                |
| CEE                   | IOELV TWA (ppm)                                          | 20 ppm                                                                                                                              |
| CEE                   | IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )                          | 36 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                |
| CEE                   | IOELV STEL (ppm)                                         | 50 ppm                                                                                                                              |
| Norge                 | Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )           | 11 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                |
| Norge                 | Gjennomsnittsverdier (AN) (ppm)                          | 20 ppm (dette er en overgangs norm gyldig fra (2013-2024) gjelder på famers på husdyrproduksjon bygninger oppført før 2002)         |
| Norge                 | Gjennomsnittsverdier (Kortidsverdi) (mg/m <sup>3</sup> ) | 36 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                |
| Norge                 | Gjennomsnittsverdier (Kortidsverdi) (ppm)                | 20 ppm (dette Norm gjelder kun på bønder i en overgangsperiode 2013-2014 og i husdyrproduksjonen gårder som ble bygget før år 2002) |

: Dannelse av ammoniakk røyk under bruk

### 8.2. Eksponeringskontroll

|                                    |                                                                                                                          |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Egnede tekniske kontrollmekanismer | : I tilfelle eksponeringsgrensene overskrides: Sørg for egnet ventilasjon.                                               |
| Personlig verneutstyr              | : Hansker. Ved støvdannelse: tettsluttende vernebriller. Avgivelse av støv: støvmaske. Unngå all unødvendig eksponering. |



|                    |                                                                    |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Håndvern           | : Benytt ernehansker.                                              |
| Øyebeskyttelse     | : Vernebriller med tett sidevern eller sikkerhetsbriller.          |
| Åndedrettsvern     | : Ved tilstrekkelig ventilasjon, bruk et uavhengig åndedrettsvern. |
| Andre opplysninger | : Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.               |

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

|                                               |                            |
|-----------------------------------------------|----------------------------|
| Form                                          | : Fast stoff               |
| Utseende                                      | : Pulver.                  |
| Farge                                         | : hvit.                    |
| Lukt                                          | : Amoniakkaktig.           |
| Lukterskel                                    | : Ingen data tilgjengelige |
| pH                                            | : Ingen data tilgjengelige |
| pH løsning                                    | : 8 - 10.5                 |
| Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1) | : Ingen data tilgjengelige |
| Smeltepunkt                                   | : Ingen data tilgjengelige |
| Frysepunkt                                    | : Ingen data tilgjengelige |
| Kokepunkt                                     | : Ingen data tilgjengelige |
| Flammepunkt                                   | : Ingen data tilgjengelige |
| Selvantennelsestemperatur                     | : Ingen data tilgjengelige |
| Nedbrytningstemperatur                        | : Ingen data tilgjengelige |
| Antennelighet (fast stoff, gass)              | : Ikke brannfarlig         |
| Damptrykk                                     | : Ingen data tilgjengelige |
| Relativ damptetthet ved 20 °C                 | : Ingen data tilgjengelige |

# Zerust® ActivPowder™ (LS)-10F

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EF) nr. 453/2010

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| Relativ tetthet         | : Ingen data tilgjengelige |
| Løselighet              | : Ingen data tilgjengelige |
| Log Pow                 | : Ingen data tilgjengelige |
| Viskositet, kinematisk  | : Ingen data tilgjengelige |
| Viskositet, dynamisk    | : Ingen data tilgjengelige |
| Eksplorative egenskaper | : Ingen data tilgjengelige |
| Brannfarlige egenskaper | : Ingen data tilgjengelige |
| Eksplasjonsgrenser      | : Ingen data tilgjengelige |

### 9.2. Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Ikke etablert.

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ikke etablert.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Direkte solstråler. Ekstremt høye eller ekstremt lave temperaturer.

### 10.5. Uforenlige materialer

Sterke syrer. Sterke alkalier.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Karbonmonoksid. Karbondioksid. Damp. Nitrogenoksid. damp.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Informasjon om toksikologiske effekter

Akutt giftighet : Ikke klassifisert

#### Ammonium benzoate (1863-63-4)

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| LD 50 oral rotte | 825 mg/kg                |
| ATE CLP (oralt)  | 825.000 mg/kg kroppsvekt |

#### Sodium benzoate (532-32-1)

|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| LD 50 oral rotte | 4010 - 4100 mg/kg         |
| ATE CLP (oralt)  | 4010.000 mg/kg kroppsvekt |

|                                                         |                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Etsing/hudirritasjon                                    | : Ikke klassifisert<br>På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon                         | : Ikke klassifisert<br>På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt |
| Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt         | : Ikke klassifisert<br>På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt |
| Skader på arvestoffet i kjønnsceller                    | : Ikke klassifisert<br>På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt |
| Kreftframkallende egenskap                              | : Ikke klassifisert<br>På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt |
| Reproduksjonstoksisitet                                 | : Ikke klassifisert<br>På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt |
| STOT – enkelteksponering                                | : Ikke klassifisert<br>På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt |
| STOT – gjentatt eksponering                             | : Ikke klassifisert<br>På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt |
| Aspirasjonsfare                                         | : Ikke klassifisert<br>På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt |
| Mulige skadevirkninger på mennesker og mulige symptomer | : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.                     |

# Zerust® ActivPowder™ (LS)-10F

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EF) nr. 453/2010

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

#### 12.1. Giftighet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

##### Zerust® ActivPowder™ (LS)-10F

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| Persistens og nedbrytbarhet | Ikke etablert. |
|-----------------------------|----------------|

#### 12.3. Bioakkumuleringsevne

##### Zerust® ActivPowder™ (LS)-10F

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| Bioakkumuleringsevne | Ikke etablert. |
|----------------------|----------------|

##### Sodium benzoate (532-32-1)

|            |                       |
|------------|-----------------------|
| BCF fisk 1 | ingen bioakkumulering |
| Log Pow    | -2.13                 |

#### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 12.6. Andre skadevirkninger

: Unngå utslipp til miljøet

### AVSNITT 13: Disponering

#### 13.1. Avfallshåndterings-metoder

|                                    |                                                                       |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Anbefalinger for avfallsbehandling | : Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler. |
| Økologi - avfallsstoffer           | : Unngå utslipp til miljøet.                                          |

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

#### 14.1. FN-nummer

Ingen farlig gods i.h.t. transportbestemmelsene

#### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Ikke anvendelig

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke anvendelig

#### 14.4. Emballasjegruppe

Ikke anvendelig

#### 14.5. Miljøfarer

Andre opplysninger : Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner.

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

##### 14.6.1. Vejtransport

Ingen ytterligere informasjon foreligger

##### 14.6.2. Sjøfart

Ingen ytterligere informasjon foreligger

##### 14.6.3. Luftfart

Ingen ytterligere informasjon foreligger

##### 14.6.4. Vannveistransport

Carriage forbudt (ADN) : Nei

#### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ikke anvendelig

### AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særsilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

##### 15.1.1. eu-forskrifter

Ingen restriksjoner i henhold til Vedlegg XVII i REACH

# Zerust® ActivPowder™ (LS)-10F

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EF) nr. 453/2010

Inneholder ingen REACH-kandidatstoffer

### 15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

Endringsindikasjoner:

|     |                                                          |        |
|-----|----------------------------------------------------------|--------|
| 2.1 | Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]  | Endret |
| 2.1 | Klassifisering iht. direktiv 67/548/EØS eller 1999/45/EU | Endret |

Datakilder : Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]. Klassifisering iht. direktiv 67/548/EØS eller 1999/45/EU. Plassering GHS-UN (SDS-16).

Andre opplysninger : Ingen.

Ordlyd i R-, H- og EUH-setningene:

|                     |                                            |
|---------------------|--------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Akutt giftighet (oral) Kategori 4          |
| Eye Irrit. 2        | Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Kategori 2 |
| H302                | Farlig ved svelging                        |
| H319                | Gir alvorlig øyeirritasjon                 |
| R22                 | Farlig ved svelging                        |
| R36                 | Irriterer øynene                           |
| Xi                  | Irriterende                                |
| Xn                  | Helseskadelig                              |

*ANSVARSRASKRIVELSE* Opplysningene i dette databladet stammer fra kilder som vi mener er pålitelige. Vi yter imidlertid ingen garanti, hverken uttrykkelig eller underforstått, for at de er nøyaktige. Forholdene og metodene for håndtering, oppbevaring, anvendelse og avhending av produktet ligger utenfor vår kontroll og muligens også utenfor vår kompetanse. Av denne og andre årsaker fraskriver vi oss ethvert ansvar for eventuelle tap, skader eller utgifter som skyldes eller er forbundet med håndtering, oppbevaring, anvendelse og avhending av produktet. Dette databladet er utferdiget og skal brukes utelukkende for dette produktet. Dersom produktet inngår som en bestanddel i et annet produkt, vil dette databladet muligens ikke være gjeldende