

## STAPA IL HYDROLAN 9157 55900/G Aluminium Paste

|                |                               |                             |   |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------|---|
| Version<br>1.3 | Revisionsdatum:<br>13.04.2017 | SDB-nummer:<br>102000000226 | Tryckdatum: 19.11.2018<br>Datum för det första utfärdandet:<br>23.01.2014 |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------|---|

---

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : STAPA IL HYDROLAN 9157 55900/G Aluminium Paste  
Materialnummer : 005416HV0

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

Informationen saknas.

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

Företag : ECKART GmbH  
Guentersthal 4  
91235 Hartenstein  
Telefon : +499152770  
Telefax : +499152777008  
E-postadress för person som är ansvarig för SDS : msds.eckart@altana.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

GBK Gefahrgut Büro GmbH, Ingelheim, Germany:  
From outside US : (001) 352-323-3500  
(First call in English, response in your language is possible)  
US & Canada (toll free) : 1-800-5355-053

---

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

|   |  |
|---|--|
| Brandfarliga fasta ämnen, Kategori 1  | H228: Brandfarligt fast ämne.                      |
| Ögonirritation, Kategori 2  | H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.            |
| Specifik organtoxicitet - enstaka exponering, Kategori 3, Centrala nervsystemet | H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. |

##### Klassificering (67/548/EEG, 1999/45/EG)

## STAPA IL HYDROLAN 9157 55900/G Aluminium Paste

|                |                               |                             |   |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------|---|
| Version<br>1.3 | Revisionsdatum:<br>13.04.2017 | SDB-nummer:<br>102000000226 | Tryckdatum: 19.11.2018<br>Datum för det första utfärdandet:<br>23.01.2014 |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------|---|

|                     |   |
|---------------------|---|
| Mycket brandfarligt | R11: Mycket brandfarligt.   |
| Irriterande         | R36: Irriterar ögonen.<br><br>R67: Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. |

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord :

Fara

Faroangivelser :

H228  
H319  
H336

Brandfarligt fast ämne.  
Orsakar allvarlig ögonirritation.  
Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Skyddsangivelser :

**Förebyggande:**

P210

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Undvik att inandas damm/ rök/ gaser/ dimma/ ångor/ sprej.

P261

Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

P271

**Åtgärder:**

P304 + P340 + P312 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P337 + P313

Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

P370 + P378

Vid brand: Släck branden med: Specialpulver för metallbränder.

P370 + P378

Vid brand: Släck branden med: Torr sand.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

67-63-0

isopropanol

### 2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Ingen information tillgänglig.

## STAPA IL HYDROLAN 9157 55900/G Aluminium Paste

Version 1.3      Revisionsdatum: 13.04.2017      SDB-nummer: 10200000226      Tryckdatum: 19.11.2018  
Datum för det första utfärdandet: 23.01.2014

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar

##### Farliga komponenter

| Kemiskt namn   | CAS-nr.<br>EG-nr.<br>Registreringsnumm<br>er | Klassificering<br>(67/548/EEG)             | Klassificering<br>(FÖRORDNING<br>(EG) nr 1272/2008)  | Koncentration<br>(% w/w) |
|--|--|--|--|--------------------------|
| aluminiumpulver<br>(stabiliserat)                        | 7429-90-5<br>231-072-3<br>01-2119529243-45   | F; R11                                     | Flam. Sol. 1; H228   | >= 50 - <= 100           |
| isopropanol  | 67-63-0<br>200-661-7<br>01-2119457558-25     | F; R11<br>Xi; R36<br>R67                   | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336                                | >= 25 - < 50             |
| N-(3-<br>(trimethoxysilyl)pro<br>pyl)ethylenediamin<br>e | 1760-24-3<br>217-164-6<br>01-2119970215-39   | N; R51/53<br>Xn; R20<br>Xi; R41<br>Xi; R43 | Acute Tox. 4; H332<br>Skin Sens. 1; H317<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411 | >= 0,1 - < 0,25          |

Se avsnitt 16 för fullständig formulering av R-fraser nämnda under detta avsnitt.

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : För den skadade till frisk luft.  
Lämna ej den skadade utan uppsikt.
- Flytta från farligt område.  
Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.
- Vid inandning : Sök läkare efter betydande exponering.  
Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.
- Vid hudkontakt : Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten.
- Om det har kommit på huden, skölj noga med vatten.  
Om det har kommit på kläderna, ta av kläderna.
- Vid ögonkontakt : Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten.

## STAPA IL HYDROLAN 9157 55900/G Aluminium Paste

|         |                 |              |   |
|---------|-----------------|--------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer:  | Tryckdatum: 19.11.2018                          |
| 1.3     | 13.04.2017      | 102000000226 | Datum för det första utfärdandet:<br>23.01.2014 |

---

Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten.  
Ta ur kontaktlinser.  
Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen.  
Om ögonirritation består, kontakta en specialist.

Vid förtäring : Håll andningsvägarna fria.  
Ge inte mjölk eller alkoholhaltiga drycker.  
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetlös person.  
Kontakta läkare om besvär kvarstår.

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

Symptom : Ingen information tillgänglig.

Risker : Ingen information tillgänglig.

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

Behandling : Ingen information tillgänglig.

---

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Torr sand  
Specialpulver mot metallbrand

Olämpligt släckningsmedel : Vatten  
Skum  
Koldioxid (CO<sub>2</sub>)  
ABC-pulver

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

Informationen saknas.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd personlig skyddsutrustning.

Använd tryckluftsmask om nödvändigt vid brandbekämpning.

Ytterligare information : Standardförfarande för kemikaliebränder.  
Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

## STAPA IL HYDROLAN 9157 55900/G Aluminium Paste

|         |                 |              |   |
|---------|-----------------|--------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer:  | Tryckdatum: 19.11.2018                          |
| 1.3     | 13.04.2017      | 102000000226 | Datum för det första utfärdandet:<br>23.01.2014 |

---

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Personliga skyddsåtgärder : Evakuera personal till säkra platser.  
Använd personlig skyddsutrustning.  
Använd personlig skyddsutrustning.  
Undvik dammbildning.  
Avlägsna alla antändningskällor.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet.  
Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.  
Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

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

Rengöringsmetoder : Använd mekanisk hanteringsutrustning.  
Samlas upp med inert uppsugande material (t ex sand, kiselgel, syrabindare, universalbindemedel, sågspån).  
  
Spola inte med vatten.  
Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personligt skydd se avsnitt 8.

---

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering : Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor.  
Undvik dammbildning.  
Säkerställ god ventilation  
  
Undvik att respirabla partiklar bildas.  
Andas inte in ångor/damm.  
Undvik exponering - Begär specialinstruktioner före användning.  
Undvik kontakt med huden och ögonen.  
För personligt skydd se avsnitt 8.  
Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.  
Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler.  
Hantera sköljvatten enligt lokala och nationella bestämmelser.

Råd för skydd mot brand och explosion : Jordningen av förpackningar och apparater måste absolut säkerställas. Vidtag åtgärder för att förhindra uppbyggnad av

---

## STAPA IL HYDROLAN 9157 55900/G Aluminium Paste

Version 1.3      Revisionsdatum: 13.04.2017      SDB-nummer: 102000000226      Tryckdatum: 19.11.2018  
Datum för det första utfärdandet: 23.01.2014

elektrostatisk laddning. Använd explosionssäker utrustning.

Undvik dammbildning. Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor.

Åtgärder beträffande hygien : Ät inte eller drick inte under hanteringen. Rök inte under hanteringen. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

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

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara i originalbehållare. Förvara behållare väl tillslutna på en sval, väl ventilerad plats. Ha behållaren stängd när den inte används. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

Rökning förbjuden. Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Elektriska installationer / arbetsmaterial måste uppfylla kraven i de tekniska säkerhetsstandarderna.

Ytterligare information om lagringsförhållanden : Skyddas mot luftfuktighet och vatten. Låt ej torka.

Råd för gemensam lagring : Förvara ej tillsammans med oxiderande och självantändande produkter. Produkten får inte komma i kontakt med vatten vid lagring. Förvaras åtskilt från oxidationsmedel, starkt alkaliska och starkt sura material för att undvika exotermiska reaktioner.

Tysk lagringsklass (TRGS 510) : 4.1B, Brandfarliga fasta farliga ämnen

Övrig data : Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Informationen saknas.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering

| Beståndsdelar                  | CAS-nr.   | Värdesort (Exponeringssätt) | Kontrollparametrar  | Grundval (Version av datum) |
|--------------------------------|---|-----------------------------|---------------------|-----------------------------|
| aluminiumpulver (stabiliserat) | 7429-90-5   | NGV (Total)                 | 5 mg/m <sup>3</sup> | SE AFS (2011-12-16)         |
| Ytterligare information        | Med inhalerbart damm menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktioner för mätning av |                             |                     |                             |

**STAPA IL HYDROLAN 9157 55900/G**  
**Aluminium Paste**

Version 1.3      Revisionsdatum: 13.04.2017      SDB-nummer: 102000000226      Tryckdatum: 19.11.2018  
Datum för det första utfärdandet: 23.01.2014

|                                |  |                   |                                  |                     |
|--------------------------------|--|-------------------|----------------------------------|---------------------|
|                                | luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.3 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.1. Med respirabelt damm menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.11 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.3. Med totaldamm menas de partiklar (aerosoler) som fastnar på ett filter i den provtagare som beskrivs i Metodserien, Provtagning av totaldamm och respirabelt damm, Metod nr 1010, Arbetarskyddsstyrelsen, numera Arbetsmiljöverket. Filterdiametern är normalt 37 mm, men kan även vara 25 mm. Trots sitt namn provtas inte den totala mängden luftburna partiklar med denna metod.   |                   |                                  |                     |
| aluminiumpulver (stabiliserat) | 7429-90-5  | NGV (Respirabelt) | 2 mg/m <sup>3</sup>              | SE AFS (2011-12-16) |
| Ytterligare information        | Med inhalerbart damm menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.3 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.1. Med respirabelt damm menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.11 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.3. Med totaldamm menas de partiklar (aerosoler) som fastnar på ett filter i den provtagare som beskrivs i Metodserien, Provtagning av totaldamm och respirabelt damm, Metod nr 1010, Arbetarskyddsstyrelsen, numera Arbetsmiljöverket. Filterdiametern är normalt 37 mm, men kan även vara 25 mm. Trots sitt namn provtas inte den totala mängden luftburna partiklar med denna metod. |                   |                                  |                     |
| isopropanol                    | 67-63-0  | NGV               | 150 ppm<br>350 mg/m <sup>3</sup> | SE AFS (2005-06-13) |
| isopropanol                    | 67-63-0  | KTV               | 250 ppm<br>600 mg/m <sup>3</sup> | SE AFS (2005-06-13) |

**Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:**

| Ämnets namn           | Användningsområde | Exponeringsväg | Potentiella hälsoeffekter    | Värde                  |
|-----------------------|-------------------|----------------|------------------------------|------------------------|
| aluminium (7429-90-5) | Arbetstagare      | Inhalation     | long term – local effects    | 3,72 mg/m <sup>3</sup> |
|                       | Konsumenter       | Oralt          | long term – systemic effects | 3,95 mg/kg             |
| propan-2-ol (67-63-0) | Arbetstagare      | Hudkontakt     | long term – systemic effects | 888 mg/kg              |
|                       | Arbetstagare      | Inandning      | long term – systemic effects | 500 mg/m <sup>3</sup>  |
|                       | Konsumenter       | Förtäring      | long term – systemic effects | 26 mg/kg               |
|                       | Konsumenter       | Hudkontakt     | long term – systemic effects | 319 mg/kg              |
|                       | Konsumenter       | Inandning      | long term – systemic         | 89 mg/m <sup>3</sup>   |

**STAPA IL HYDROLAN 9157 55900/G**  
**Aluminium Paste**

Version 1.3      Revisionsdatum: 13.04.2017      SDB-nummer: 102000000226      Tryckdatum: 19.11.2018  
Datum för det första utfärdandet: 23.01.2014

|  |              |            | effects                       |            |
|--|--------------|------------|-------------------------------|------------|
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3) | Arbetstagare | Inhalation | long term – systemic effects  | 35,5 mg/m3 |
|  | Arbetstagare | Hudkontakt | long term – systemic effects  | 5 mg/kg    |
|  | Arbetstagare | Hudkontakt | short term – systemic effects | 5 mg/kg    |
|  | Konsumenter  | Oralt      | long term – systemic effects  | 2,5 mg/kg  |
|  | Konsumenter  | Inhalation | long term – systemic effects  | 8,7 mg/m3  |
|  | Konsumenter  | Hudkontakt | long term – systemic effects  | 2,5 mg/kg  |
|  | Konsumenter  | Hudkontakt | short term – systemic effects | 17 mg/kg   |

**Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:**

| Ämnets namn  | Miljö (-avsnitt)    | Värde        |
|--|---------------------|--------------|
| aluminium (7429-90-5)                                    | Sötvatten           | 0,0749 mg/l  |
|  | clarification plant | 20 mg/l      |
|  | Jord                | 28 mg/kg     |
| propan-2-ol (67-63-0)                                    | Sötvatten           | 140,9 mg/l   |
|  | Sötvattenssediment  | 552 mg/kg    |
|  | Havsvatten          | 140,9 mg/l   |
|  | Havssediment        | 552 mg/kg    |
|  | STP                 | 2251 mg/l    |
|  | Jord                | 0,0085 mg/kg |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3) | Sötvatten           | 0,062 mg/l   |
|  | Havsvatten          | 0,0062 mg/l  |
|  | clarification plant | 25 mg/l      |
|  | Sötvattenssediment  | 0,22 mg/kg   |
|  | Havssediment        | 0,022 mg/kg  |
|  | Jord                | 0,0085 mg/kg |

**8.2 Begränsning av exponeringen**

**Personlig skyddsutrustning**

Ögonskydd : Använd ansiktsskydd och skyddskläder vid onormala



## STAPA IL HYDROLAN 9157 55900/G Aluminium Paste

|         |                 |              |   |
|---------|-----------------|--------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer:  | Tryckdatum: 19.11.2018                          |
| 1.3     | 13.04.2017      | 102000000226 | Datum för det första utfärdandet:<br>23.01.2014 |

---

arbetsförhållanden.

- Handskydd  
Material : Lösningsmedelsbeständiga handskar (butylgummi)
- Anmärkning : Lägg märke till tillverkarens uppgifter om genomsläpplighet och genombrottstid och om särskilda arbetsplatsförhållanden (mekanisk slitning, kontaktid). Den exakta genombrottstiden kan erhållas från skyddshandskstillverkaren och detta skall uppmärksammas. Var vänlig och observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottstid som tillhandahålls av handskleverantören. Ta också i beaktande de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom faran för sönderskärning, utslitning och kontaktiden. Rekommenderat förebyggande hudskydd Huden skall tvättas ren efter kontakt. Ändamålsenligheten för en särskild arbetsplats skall diskuteras med skyddshandskstillverkaren.
- Hud- och kroppsskydd : Långärmad klädsel  
Skyddsskor  
  
Välj kroppsskydd efter halt och koncentration av det farliga ämnet på arbetsplatsen.
- Andningsskydd : Använd andningsskydd om MAK-värdet överstigs.  
  
Vid damm- eller aerosolbildning använd andningsskydd med godkänt filter.
- Begränsning av miljöexponeringen**  
Vatten : Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark.
- 

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

- |                                 |                          |
|---------------------------------|--------------------------|
| Utseende                        | : Pastöst fast ämne      |
| Färg                            | : silver                 |
| Lukt                            | : Lösningsmedel          |
| Lukttröskel                     | : Ingen tillgänglig data |
| pH-värde                        | : Ingen tillgänglig data |
| Fryspunkt                       | : Ingen tillgänglig data |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall     | : 82 °C                  |
| Flampunkt                       | : 13 °C                  |
| Avdunstningshastighet           | : Ingen tillgänglig data |
| Brandfarlighet (fast form, gas) | : Ingen tillgänglig data |
-

## STAPA IL HYDROLAN 9157 55900/G Aluminium Paste

|         |                 |              |   |
|---------|-----------------|--------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer:  | Tryckdatum: 19.11.2018                          |
| 1.3     | 13.04.2017      | 102000000226 | Datum för det första utfärdandet:<br>23.01.2014 |

---

|  |  |
|--|--|
| Självantändlighet                        | : ej självantändbar  |
| Övre explosionsgräns                     | : Ingen tillgänglig data                                   |
| Nedre explosionsgräns                    | : Ingen tillgänglig data                                   |
| Ångtryck                                 | : Ingen tillgänglig data                                   |
| Relativ ångdensitet                      | : Ingen tillgänglig data                                   |
| Relativ densitet                         | : Ingen tillgänglig data                                   |
| Densitet                                 | : 1,3 - 2,0 g/cm <sup>3</sup>                              |
| Bulkdensitet                             | : Ingen tillgänglig data                                   |
| Löslighet i vatten                       | : Ingen tillgänglig data                                   |
| Löslighet i andra lösningsmedel          | : Ingen tillgänglig data                                   |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | : Ingen tillgänglig data                                   |
| Antändningstemperatur                    | : Ingen tillgänglig data                                   |
| Sönderfallstemperatur                    | : Ingen tillgänglig data                                   |
| Viskositet, dynamisk                     | : Ingen tillgänglig data                                   |
| Viskositet, kinematisk                   | : Ingen tillgänglig data                                   |
| Flödestid                                | : Ingen tillgänglig data                                   |
| Explosiva egenskaper                     | : Ej explosiv Ångor kan bilda explosiv blandning med luft. |
| Oxiderande egenskaper                    | : Ingen tillgänglig data                                   |

### 9.2 Annan information

Ingen tillgänglig data

---

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Reagerar med syror, lut, halogener och oxidationsmedel.  
Väte kan eventuellt bildas vid inverkan av syror och lut.  
Blandningen reagerar långsamt med vatten resulterande i utveckling av vätgas.  
Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Låt ej torka.

Värme, flammor och gnistor.

### 10.5 Oförenliga material

## STAPA IL HYDROLAN 9157 55900/G Aluminium Paste

|         |                 |              |   |
|---------|-----------------|--------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer:  | Tryckdatum: 19.11.2018                          |
| 1.3     | 13.04.2017      | 102000000226 | Datum för det första utfärdandet:<br>23.01.2014 |

---

Material som skall undvikas : Syror  
Baser  
Oxidationsmedel  
Starkt halogenerade föreningar

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Kontakt med vatten eller fuktig luft : Informationen saknas.

Termiskt sönderfall : Informationen saknas.

---

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet

##### Beståndsdelar:

##### **7429-90-5:**

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 5 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: damm/dimma

##### **67-63-0:**

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 2.000 mg/kg

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg

##### **1760-24-3:**

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): ca. 2.400 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : LC50: 1,49 - 2,44 mg/l

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta): > 2.000 mg/kg

#### Frätande/irriterande på huden

##### Produkt:

Anmärkning: Kan ge hudirritation hos känsliga personer.

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

##### Produkt:

Anmärkning: Kan eventuellt irritera ögonen.

---

## STAPA IL HYDROLAN 9157 55900/G Aluminium Paste

Version 1.3      Revisionsdatum: 13.04.2017      SDB-nummer: 102000000226      Tryckdatum: 19.11.2018  
Datum för det första utfärdandet: 23.01.2014

---

### Luftvägs-/hudsensibilisering

**Produkt:**

Resultat: Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

### Ytterligare information

**Produkt:**

Anmärkning: Symptom på överexponering kan vara huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkning.

Koncentrationer avsevärt högre än HGV-värdet kan verka bedövande.

Lösningsmedel kan avfetta huden.

---

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ingen tillgänglig data

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen tillgänglig data

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen tillgänglig data

### 12.4 Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig data

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

**Produkt:**

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre..

### 12.6 Andra skadliga effekter

**Produkt:**

Tillägg till ekologisk information : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

---

## AVSNITT 13: Avfallshantering

Europeiska avfallskatalogen : 12 01 04 - Stoff och partiklar av andra metaller än järn

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Töm inte avfall i avloppet.  
Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare.

---

## STAPA IL HYDROLAN 9157 55900/G Aluminium Paste

|         |                 |              |   |
|---------|-----------------|--------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer:  | Tryckdatum: 19.11.2018                          |
| 1.3     | 13.04.2017      | 102000000226 | Datum för det första utfärdandet:<br>23.01.2014 |

---

Lämna till en godkänd avfallshanteringsanläggning.  
Enligt lokala och nationella bestämmelser.

Förorenad förpackning : Töm återstående innehåll.  
Avfallshandera som oanvänd produkt.  
Återanvänd inte tömd behållare.  
Bränn inte eller använd inte skärbränning på det tomma fatet.  
Enligt lokala och nationella bestämmelser.

---

### AVSNITT 14: Transportinformation

#### 14.1 UN-nummer

**ADR** : UN 1325  
**IMDG** : UN 1325  
**IATA** : UN 1325

#### 14.2 Officiell transportbenämning

**ADR** : BRANDFARLIGT FAST ÄMNE, ORGANISKT, N.O.S.  
(Aluminium pigment paste)  
**IMDG** : FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S.  
(Aluminium pigment paste)  
**IATA** : Flammable solid, organic, n.o.s.  
(Aluminium pigment paste)

#### 14.3 Faroklass för transport

**ADR** : 4.1  
**IMDG** : 4.1  
**IATA** : 4.1

#### 14.4 Förpackningsgrupp

**ADR**  
Förpackningsgrupp : II  
Klassificeringskod : F1  
Farlighetsnummer : 40  
Etiketter : 4.1  
Tunnel-restrik-tionskod : (E)  
**IMDG**  
Förpackningsgrupp : II  
Etiketter : 4.1  
EmS Nummer : F-G,S-G  
**IATA**  
Packinstruktion (fraktflyg) : 448  
Packinstruktion : 445

## STAPA IL HYDROLAN 9157 55900/G Aluminium Paste

|         |                 |              |   |
|---------|-----------------|--------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer:  | Tryckdatum: 19.11.2018                          |
| 1.3     | 13.04.2017      | 102000000226 | Datum för det första utfärdandet:<br>23.01.2014 |

---

(passagerarflyg)  
Packningsinstruktioner (LQ) : Y441  
Förpackningsgrupp : II  
Etiketter : Flammable Solid  
Anmärkning : IMDG Code segregation group 15 - Powdered metals

### 14.5 Miljöfaror

**ADR**  
Miljöfarlig : nej

**IMDG**  
Vattenförorenande ämne : nej

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämplig

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

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

---

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen : Inte tillämplig  
som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59).

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Informationen saknas.

---

## AVSNITT 16: Annan information

### Fullständig text på R-fraser

R11 : Mycket brandfarligt.  
R20 : Farligt vid inandning.  
R36 : Irriterar ögonen.  
R41 : Risk för allvarliga ögonskador.  
R43 : Kan ge allergi vid hudkontakt.  
R51/53 : Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.  
R67 : Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

### Fullständig text på H-Angivelser

H225 : Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H228 : Brandfarligt fast ämne.  
H317 : Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H318 : Orsakar allvarliga ögonskador.  
H319 : Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H332 : Skadligt vid inandning.  
H336 : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

---

## STAPA IL HYDROLAN 9157 55900/G Aluminium Paste

|         |                 |              |   |
|---------|-----------------|--------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer:  | Tryckdatum: 19.11.2018                          |
| 1.3     | 13.04.2017      | 102000000226 | Datum för det första utfärdandet:<br>23.01.2014 |

---

H411 : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

### Fullständig text på andra förkortningar

|                 |   |
|-----------------|---|
| Acute Tox.      | : Akut toxicitet                                |
| Aquatic Chronic | : Kronisk toxicitet i vattenmiljön              |
| Eye Dam.        | : Allvarlig ögonskada                           |
| Eye Irrit.      | : Ögonirritation                                |
| Flam. Liq.      | : Brandfarliga vätskor                          |
| Flam. Sol.      | : Brandfarliga fasta ämnen                      |
| Skin Sens.      | : Hudsensibilisering                            |
| STOT SE         | : Specifik organotoxicitet - enstaka exponering |

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AICS - Australisk förteckning över kemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nyttillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediansdos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; TCSI - Taiwanesisksk förteckning över kemikalier; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

### Ytterligare information

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det

**STAPA IL HYDROLAN 9157 55900/G**  
**Aluminium Paste**

|         |                 |              |   |
|---------|-----------------|--------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer:  | Tryckdatum: 19.11.2018                          |
| 1.3     | 13.04.2017      | 102000000226 | Datum för det första utfärdandet:<br>23.01.2014 |

---

angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

SE / SV