

## Veiligheidskaart PLATINUM 95 - BASE

Revisie nr. 3  
Revisiedatum 25/07/2023

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1. Productidentificatie

Identificatie van het preparaat:

Naam: PLATINUM 95 - BASE  
Code: C400700, C400710, C400720, C400731

#### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Alleen voor industrieel/ professioneel gebruik. Additiesilicone voor tandtechnisch laboratorium.

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Naam van de onderneming  
Zhermack S.p.a  
Via Bovazecchino 100  
45021 Badia Polesine (RO)  
Italy  
tel. +39 0425-597611  
fax +39 0425-597689

Bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad:  
msds@zhermack.com

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

+39 0425 597611 (office hours)

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Criteria Reglement CE 1272/2008 (CLP):

Het product wordt in overeenstemming met het Reglement EG 1272/2008 (CLP) niet als gevaarlijk beschouwd.

Fysische-chemische effecten schadelijk voor de menselijke gezondheid en het milieu:

Geen ander risico

#### 2.2. Etiketteringselementen

Het product wordt in overeenstemming met het Reglement EG 1272/2008 (CLP) niet als gevaarlijk beschouwd.

Gevarenpictogrammen:

Geen

Gevarenaanduidingen:

Geen

Veiligheidsaanbevelingen:

Geen

Bijzondere schikkingen:

EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

Bijzondere bepalingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH en latere wijzigingen:

Geen

#### 2.3. Andere gevaren

Tijdens het normale gebruik van dit product is geen blootstelling aan respirabel kristallijn silica voorzien. Zie paragraaf 11 voor meer informatie.

## Veiligheidskaart PLATINUM 95 - BASE

Geen PBT, zPzB of hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie  $\geq$  0,1%.

Andere risico's:

Geen ander risico

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

#### 3.2. Mengsels

Gevaarlijke stoffen volgens de CLP-verordening en desbetreffende indeling:

| Aantal                  | Naam   | Identificatienr.                 | Classificatie   |
|-------------------------|--------|----------------------------------|---|
| $\geq$ 10% -<br>< 12,5% | Quartz | CAS: 14808-60-7<br>EC: 238-878-4 | STOT RE 1 H372 Veroorzaakt in het geval van een langdurige of herhaaldelijke blootstelling door inhalatie schade aan de organen (longen). |

Substantie in nanovorm:

<0,1% Copper Phthalocyanine

CAS: 147-14-8, EC: 205-685-1

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

In geval van contact met de huid:

Met veel water en zeep wassen.

In geval van contact met de ogen:

Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.

In geval van inslikken:

Absoluut niet proberen te braken. ONMIDDELIJK EEN ARTS RAADPLEGEN.

In geval van inademen:

Breng de gewonde naar buiten in de open lucht en houd hem/haar warm en in rust.

#### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

None

#### 4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling:

None

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

Water.

Kooldioxyde (CO<sub>2</sub>)

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet moeten worden gebruikt:

Geen enkele in het bijzonder.

#### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

De gassen die worden geproduceerd door de explosie of de verbranding niet inademen.

De verbranding produceert zware rook.

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Geschikte ademhalingapparatuur gebruiken.

## Veiligheidskaart PLATINUM 95 - BASE

Het voor de brand gebruikte besmette bluswater afzonderlijk verzamelen. Niet in het riool lozen.

De onbeschadigde containers, indien dit op een veilige manier gedaan kan worden, verplaatsen uit de gevarezone.

### RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten:

De individuele beschermingsmiddelen dragen.

Verplaats de personen naar een veilige plek.

Raadpleeg de beschermingsmaatregelen zoals uiteengezet bij punt 7 en 8.

Voor de hulpdiensten:

De individuele beschermingsmiddelen dragen.

#### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Verhinder het doordringen in de grond/ondergrond. Verhinder het afvloeien in het oppervlaktewater of in het riool.

Bewaar het besmette spoelwater en verwijder dit.

In geval van gaslek of infiltratie in waterlopen, grond of riool, de verantwoordelijke instanties op de hoogte stellen.

Geschikt materiaal voor het verzamelen: absorberend materiaal, organisch, zand

#### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Spoelen met overvloedig water

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie ook paragraaf 8 en 13

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

#### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Vermijd contact met huid en ogen, inademing van dampen en nevel.

Verwezen wordt ook naar paragraaf 8 voor de aanbevolen beschermingsvoorzieningen.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne:

Tijdens het werk niet eten of drinken.

#### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Uit de buurt houden van voedsel, drank en voeder.

Niet samengaande stoffen:

Zie rubriek 10.5.

Aanwijzingen voor de ruimten:

Goed geluchte ruimten.

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

Zie rubriek 1.2.

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### 8.1. Controleparameters

PLATINUM 95 - BASE

Quartz - CAS: 14808-60-7

| OEL-type | TWA                    |  | Duur | STEL                  |  | Duur   | Opmerkingen          | Land    |
|----------|------------------------|--|------|-----------------------|--|--------|----------------------|---------|
| MAK      | 0.15 mg/m <sup>3</sup> |  | 8u   |                       |  |        | Respirable (aerosol) | AUSTRIA |
| TLV      | 0.1 mg/m <sup>3</sup>  |  | 8u   | 0.2 mg/m <sup>3</sup> |  | 15 min | Respirable (aerosol) | DENMARK |
| HTP      | 0.05 mg/m <sup>3</sup> |  | 8u   |                       |  |        | Respirable           | FINLAND |
| AK       | 0.15 mg/m <sup>3</sup> |  | 8u   |                       |  |        | Respirable (aerosol) | HUNGARY |

## Veiligheidskaart PLATINUM 95 - BASE

|           |                            |  |    |                          |  |        |  |               |
|-----------|----------------------------|--|----|--------------------------|--|--------|--|---------------|
| OELV      | 0.1<br>mg/m <sup>3</sup>   |  | 8u |                          |  |        | Respirable                                       | IRELAND       |
| TGG       | 0.075<br>mg/m <sup>3</sup> |  | 8u |                          |  |        | Respirable                                       | NETHERLANDS   |
| NGV/KGV   | 0.1<br>mg/m <sup>3</sup>   |  | 8u |                          |  |        | Respirable                                       | SWEDEN        |
| VLA       | 0.1<br>mg/m <sup>3</sup>   |  | 8u |                          |  |        | Respirable                                       | SPAIN         |
| MAK       | 0.15<br>mg/m <sup>3</sup>  |  | 8u |                          |  |        | Respirable<br>(aerosol)                          | SWITZERLAND   |
| VLEP      | 0.1<br>mg/m <sup>3</sup>   |  | 8u |                          |  |        |  | BELGIUM       |
| VLEP      | 0.1<br>mg/m <sup>3</sup>   |  | 8u |                          |  |        | Respirable<br>(aerosol)                          | FRANCE        |
| TLV-ACGIH | 0.025<br>mg/m <sup>3</sup> |  | 8u |                          |  |        |  |               |
| TLV       | 0.3<br>mg/m <sup>3</sup>   |  | 8u | 0.6<br>mg/m <sup>3</sup> |  | 15 min | Inhalable<br>(aerosol)                           | DENMARK       |
| NIOSH     | 0.05<br>mg/m <sup>3</sup>  |  | 8u |                          |  |        |  | UNITED STATES |
| ACGIH     | 0.025<br>mg/m <sup>3</sup> |  | 8u |                          |  |        | (R), A2 -<br>Pulm<br>fibrosis,<br>lung<br>cancer |               |

DNEL blootstellingslimietwaarden  
Niet beschikbaar

PNEC blootstellingslimietwaarden  
Niet beschikbaar

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Voorzorgsmaatregelen:

De ruimten waarin het product bewaard en/of gehanteerd wordt goed luchten.

Bescherming van de ogen:

Aanbevolen wordt een hermetisch sluitende veiligheidsbril te dragen (EN 166).

Bescherming van de huid:

Draag werkkleding en veiligheidsschoeisel voor professioneel (EN 14605).

Bescherming van de handen:

Bescherm de handen met werkhandschoenen (EN 374).

Voor de definitieve keuze van de werkhandschoenen dient rekening te worden gehouden met (EN 374): compatibiliteit, degradatie, doorbraaktijd en permeatie.

In het geval van preparaten moet voor het gebruik eerst de weerstand van de werkhandschoenen gecontroleerd worden, daar deze niet voorspelbaar is. De slijtgeduur van de handschoenen is afhankelijk van de duur en wijze van gebruik.

Bescherming van de luchtwegen:

Daar waar de ventilatie niet voldoende is of de blootstelling langdurig, een beschermingsmiddel voor de luchtwegen gebruiken.

Het gebruik van beschermingsmiddelen van de luchtwegen is noodzakelijk wanneer de toegepaste technische maatregelen niet toereikend zijn om blootstelling van de werknemer te begrenzen tot de betreffende drempelwaarden (bv. TLV-TWA).

Thermische risico's

None

Controles van de blootstelling van het milieu

None

Passende technische maatregelen:

## Veiligheidskaart PLATINUM 95 - BASE

Geen

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| Eigenschappen  | Waarde           | Methode: | Opmerkingen |
|--|------------------|----------|-------------|
| Fysische toestand:                                       | Vloeistof        | --       | --          |
| Kleur:   | lichtblauw       | --       | --          |
| Geur:  | Kenmerkend       | --       | --          |
| Smeltpunt/vriespunt:                                     | Niet beschikbaar | --       | --          |
| Kookpunt of<br>beginkookpunt en<br>kooktraject:          | Niet beschikbaar | --       | --          |
| Ontvlambaarheid:   | niet ontvlambaar | --       | --          |
| Onderste en bovenste<br>explosiegrens:                   | Niet beschikbaar | --       | --          |
| Ontvlambaarheidspunt:                                    | Niet beschikbaar | --       | --          |
| Temperatuur van<br>zelfontsteking:                       | Niet beschikbaar | --       | --          |
| Temperatuur van afbreken:                                | Niet beschikbaar | --       | --          |
| pH:  | Niet beschikbaar | --       | --          |
| Kinematische viscositeit:                                | Niet beschikbaar | --       | --          |
| Inwateroplosbaarheid:                                    | Onoplosbaar      | --       | --          |
| Oplosbaarheid in olie:                                   | Niet beschikbaar | --       | --          |
| Verdelingscoëfficiënt<br>n-octanol/water<br>(logwaarde): | Niet beschikbaar | --       | --          |
| Dampdruk:  | Niet beschikbaar | --       | --          |
| Dichtheid en/of relatieve<br>dichtheid:                  | Niet beschikbaar | --       | --          |
| Relatieve dampdichtheid:                                 | Niet beschikbaar | --       | --          |
| Deeltjeskenmerken:                                       |                  |          |             |
| Deeltjesgrootte:   | Niet beschikbaar | --       | --          |

#### 9.2. Overige informatie

Geen andere relevante informatie

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

Stabiel in normale omstandigheden

#### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel in normale omstandigheden

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

None

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Stabiel onder normale omstandigheden.

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen enkele stof in het bijzonder.

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

## Veiligheidskaart PLATINUM 95 - BASE

### 11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

“Met het oog op de classificatie van de gevaren voor de gezondheid (deel3), zijn de blootstellingswijze, de informatie betreffende de mechanismen en de studies van het metabolisme nuttig om de relevantie van een effect op de mens te bepalen. Indien deze informatie twijfel doet ontstaan omtrent de relevantie voor de mens omdat de gegrondheid en de kwaliteit van de gegevens betwistbaar zijn, kan een lagere klassering gerechtvaardigd zijn. Indien wetenschappelijk is bewezen dat het mechanisme of de werkingswijze niet relevant is voor de mens, mogen de la stof of het mengsel niet geklasseerd worden” (bijlage I, punt 1.1.1.5, EG-Verordening 1272/2008). Controles wat betreft mogelijke blootstelling voor inademen, gevoerd in het bedrijf volgens de normen voor industriële hygiëne voor producten in pastavorm en vloeistoffen hebben blootstellingsniveaus aan kristallijn silica (respirabele fractie) aangetoond die lager zijn dan de kwantificatielimiet van de methode. Hieruit volgt dat er geen blootstelling is voorzien tijdens het gebruik aangegeven in paragraaf 1.2 voor dit specifieke product. Toch moeten de effectieve niveaus van kristallijn silica (respirabele fractie) die op de werkplaats aanwezig zijn, worden gemeten via controles zoals voorzien door de geldende normen inzake veiligheid en gezondheid van de werknemers.

Toxicologische informatie van het product:

PLATINUM 95 - BASE

- a) acute toxiciteit  
Niet geclassificeerd
  
- b) huidcorrosie/-irritatie  
Niet geclassificeerd
  
- c) ernstig oogletsel/oogirritatie  
Niet geclassificeerd
  
- d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid  
Niet geclassificeerd
  
- e) mutageniteit in geslachtscellen  
Niet geclassificeerd
  
- f) kankerverwekkendheid  
Niet geclassificeerd
  
- g) giftigheid voor de voortplanting;  
Niet geclassificeerd
  
- h) STOT bij eenmalige blootstelling  
Niet geclassificeerd
  
- i) STOT bij herhaalde blootstelling  
Niet geclassificeerd
  
- j) gevaar bij inademing  
Niet geclassificeerd

Toxicologische informatie van de belangrijkste stoffen in het product:

Quartz - CAS: 14808-60-7

- i) STOT bij herhaalde blootstelling:  
Blootstellingswijze: Inademing - Opmerkingen: Target organ: lungs - Positief - Bron: (MSDS supplier).

## Veiligheidskaart PLATINUM 95 - BASE

### 11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen:

Geen hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie  $\geq 0,1\%$

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Een normaal gebruik van het product maken en het product niet in het milieu lozen.

PLATINUM 95 - BASE

Niet ingedeeld voor milieugevaren

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Quartz - CAS: 14808-60-7

Biologische afbreekbaarheid: Niet snel afbreekbaar

### 12.3. Bioaccumulatie

Quartz - CAS: 14808-60-7

Niet bioaccumulatief

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Niet beschikbaar

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

vPvB stoffen: Geen - PBT stoffen: Geen

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie  $\geq 0,1\%$

### 12.7. Andere schadelijke effecten

None

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Indien mogelijk hergebruiken. Handelen in overeenstemming met de geldende plaatselijke en nationale voorschriften.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1. VN-nummer of ID-nummer

Ongevaarlijk goed met betrekking tot de vervoersvoorschriften.

### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet beschikbaar

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

Niet beschikbaar

### 14.4. Verpakkingsgroep

Niet beschikbaar

### 14.5. Milieugevaren

ADR-Milieuverontreiniger: Nee

IMDG-Marine pollutant: No

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet beschikbaar

### 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Richtl. 98/24/EG (Risico's verbonden met chemicaliën op het werk)

Richtl. 2000/39/EG (Beroepsmatige blootstellingsgrenswaarden)

Verordening (EG) n. 1907/2006 (REACH)

Verordening (EG) n. 1272/2008 (CLP)

**Veiligheidskaart  
PLATINUM 95 - BASE**

Verordening (EG) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) en (EU) n. 758/2013  
Verordening (EU) n. 2020/878  
Verordening (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)  
Verordening (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)  
Verordening (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)  
Verordening (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)  
Verordening (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)  
Verordening (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)  
Verordening (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)  
Verordening (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)  
Verordening (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)  
Verordening (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)  
Verordening (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)  
Verordening (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)  
Verordening (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)  
Verordening (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)  
Verordening (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Beperkingen met betrekking tot het product of de stoffen erin overeenkomstig bijlage XVII van Verordening (EU) 1907/2006 (REACH) en de daarop volgende wijzigingen:

Beperkingen met betrekking tot het product:

Beperking 40

Beperkingen met betrekking tot de stoffen die het bevat:

Beperking 70

Beperking 75

Bepalingen met betrekking tot EU-richtlijn 2012/18 (Seveso III):

Seveso III categorie overeenkomstig bijlage 1, deel 1

Nihil

Aan kennisgeving van uitvoer onderworpen stoffen Ver. (EG) 649/2012:

Geen.

California Proposition 65

Substance(s) listed under California Proposition 65:

Quartz - Listed as carcinogen.

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor het mengsel

Stoffen waarvoor een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd:

Geen

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

| <b>Gevarenklasse en gevarencategorie</b> | <b>Code</b> | <b>Beschrijving</b>  |
|--|-------------|--|
| STOT RE 1                                | 3.9/1       | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh, Categorie 1 |

Dit document werd opgesteld door een bevoegd persoon inzake SDS die de juiste opleiding gevolgd heeft

Voornaamste bibliografische bronnen:

ECHA – European Chemical Agency



## Veiligheidskaart PLATINUM 95 - BASE

GESTIS - Information system on hazardous substances of the German Social Accident Insurance

IARC – International Agency for Research on Cancer

IPCS INCHEM – International Programme on Chemical Safety

ISS – Istituto Superiore di Sanità

PubChem - open chemistry database at the National Institutes of Health (NIH)

De hierin opgenomen informatie is gebaseerd op onze kennis op de bovenvermelde datum. Heeft uitsluitend betrekking op het aangegeven product en vormt geen speciale kwaliteitsgarantie.

De gebruiker is gehouden zich ervan te vergewissen of de informatie geschikt en compleet is met betrekking tot het specifieke gebruik dat de gebruiker ervan wil maken.

Deze kaart maakt elke voorgaande uitgave nietig en vervangt elke voorgaande uitgave.

|             |  |
|-------------|--|
| ADR:        | Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg. |
| ATE:        | Acute toxiciteitsschatting   |
| ATEmengsel: | Schatting van de acute toxiciteit (Mengsels)   |
| CAS:        | Chemical Abstracts Service (divisie van American Chemical Society).                                |
| CLP:        | Classificatie, Etiketgeving, Verpakking  |
| DNEL:       | Afgeleide dosis zonder effect.   |
| EINECS:     | Europese inventarisatie van bestaande commerciële chemische stoffen.                               |
| GefStoffVO: | Verordening Gevaarlijke Stoffen, Duitsland   |
| GHS:        | Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemicaliën.                |
| IATA:       | Vereniging voor internationaal luchtvervoer.   |
| IATA-DGR:   | Dangerous Goods Regulation van de "International Air Transport Association" (IATA).                |
| ICAO:       | Internationale Burgerluchtvaartorganisatie.  |
| ICAO-TI:    | Technische Instructies van de "International Civil Aviation Organization" (ICAO).                  |
| IMDG:       | Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke goederen.   |
| INCI:       | Internationale Nomenclatuur van Cosmetische Ingrediënten.  |
| KSt:        | Explosie-coëfficiënt   |
| LC50:       | Letale concentratie, voor 50 procent van de testpopulatie.   |
| LD50:       | Letale dosis, voor 50 procent van de testpopulatie.  |
| PNEC:       | Voorspelde nuleffectconcentratie.  |
| RID:        | Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.               |
| STEL:       | Korte termijn blootstellingslimiet   |
| STOT:       | Specifieke doelorgaantoxiciteit  |
| TLV:        | Maximaal Aanvaarde Concentratie  |
| TWA:        | Tijdgewogen gemiddelde   |
| WGK:        | Duitse Water Hazard Class.   |

## Veiligheidskaart PLATINUM 95 - CATALYST

Revisie nr. 3  
Revisiedatum 25/07/2023

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1. Productidentificatie

Identificatie van de stof

Naam: PLATINUM 95 - CATALYST  
Code: C400700, C400710, C400720, C400731

#### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Alleen voor industrieel/ professioneel gebruik. Additiesilicone voor tandtechnisch laboratorium.

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Naam van de onderneming  
Zhermack S.p.a  
Via Bovazecchino 100  
45021 Badia Polesine (RO)  
Italy  
tel. +39 0425-597611  
fax +39 0425-597689

Bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad:  
msds@zhermack.com

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

+39 0425 597611 (office hours)

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Criteria Reglement CE 1272/2008 (CLP):

Het product wordt in overeenstemming met het Reglement EG 1272/2008 (CLP) niet als gevaarlijk beschouwd.

Fysische-chemische effecten schadelijk voor de menselijke gezondheid en het milieu:

Geen ander risico

#### 2.2. Etiketteringselementen

Het product wordt in overeenstemming met het Reglement EG 1272/2008 (CLP) niet als gevaarlijk beschouwd.

Gevarenpictogrammen:

Geen

Gevarenaanduidingen:

Geen

Veiligheidsaanbevelingen:

Geen

Bijzondere schikkingen:

EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

Bijzondere bepalingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH en latere wijzigingen:

Geen

#### 2.3. Andere gevaren

Tijdens het normale gebruik van dit product is geen blootstelling aan respirabel kristallijn silica voorzien. Zie paragraaf 11 voor meer informatie.

## Veiligheidskaart PLATINUM 95 - CATALYST

Geen PBT, zPzB of hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie  $\geq$  0,1%.

Andere risico's:

Geen ander risico

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

#### 3.2. Mengsels

Gevaarlijke stoffen volgens de CLP-verordening en desbetreffende indeling:

| Aantal                  | Naam   | Identificatienr.                 | Classificatie   |
|-------------------------|--------|----------------------------------|---|
| $\geq$ 10% -<br>< 12,5% | Quartz | CAS: 14808-60-7<br>EC: 238-878-4 | STOT RE 1 H372 Veroorzaakt in het geval van een langdurige of herhaaldelijke blootstelling door inhalatie schade aan de organen (longen). |

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

In geval van contact met de huid:

Met veel water en zeep wassen.

In geval van contact met de ogen:

Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.

In geval van inslikken:

Absoluut niet proberen te braken. ONMIDDELIJK EEN ARTS RAADPLEGEN.

In geval van inademen:

Breng de gewonde naar buiten in de open lucht en houd hem/haar warm en in rust.

#### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

None

#### 4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling:

None

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

Water.

Kooldioxyde (CO<sub>2</sub>)

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet moeten worden gebruikt:

Geen enkele in het bijzonder.

#### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

De gassen die worden geproduceerd door de explosie of de verbranding niet inademen.

De verbranding produceert zware rook.

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Geschikte ademhalingapparatuur gebruiken.

Het voor de brand gebruikte besmette bluswater afzonderlijk verzamelen. Niet in het riool lozen.

De onbeschadigde containers, indien dit op een veilige manier gedaan kan worden, verplaatsen uit de gevarezone.

## Veiligheidskaart PLATINUM 95 - CATALYST

### RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten:  
De individuele beschermingsmiddelen dragen.  
Verplaats de personen naar een veilige plek.  
Raadpleeg de beschermingsmaatregelen zoals uiteengezet bij punt 7 en 8.  
Voor de hulpdiensten:  
De individuele beschermingsmiddelen dragen.

#### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Verhinder het doordringen in de grond/ondergrond. Verhinder het afvloeien in het oppervlaktewater of in het riool.  
Bewaar het besmette spoelwater en verwijder dit.  
In geval van gaslek of infiltratie in waterlopen, grond of riool, de verantwoordelijke instanties op de hoogte stellen.  
Geschikt materiaal voor het verzamelen: absorberend materiaal, organisch, zand

#### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Spoelen met overvloedig water

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie ook paragraaf 8 en 13

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

#### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Vermijd contact met huid en ogen, inademing van dampen en nevel.  
Verwezen wordt ook naar paragraaf 8 voor de aanbevolen beschermingsvoorzieningen.  
Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne:  
Tijdens het werk niet eten of drinken.

#### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Uit de buurt houden van voedsel, drank en voeder.  
Niet samengaande stoffen:  
Zie rubriek 10.5.  
Aanwijzingen voor de ruimten:  
Goed geluchte ruimten.

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

Zie rubriek 1.2.

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### 8.1. Controleparameters

PLATINUM 95 - CATALYST  
Quartz - CAS: 14808-60-7

| OEL-type | TWA                       |  | Duur | STEL                     |  | Duur   | Opmerkin<br>gen         | Land            |
|----------|---------------------------|--|------|--------------------------|--|--------|-------------------------|-----------------|
| TLV      | 0.3<br>mg/m <sup>3</sup>  |  | 8u   | 0.6<br>mg/m <sup>3</sup> |  | 15 min | Inhalable<br>(aerosol)  | DENMARK         |
| TLV      | 0.1<br>mg/m <sup>3</sup>  |  | 8u   | 0.2<br>mg/m <sup>3</sup> |  | 15 min | Respirable<br>(aerosol) | DENMARK         |
| OELV     | 0.1<br>mg/m <sup>3</sup>  |  | 8u   |                          |  |        | Respirable              | IRELAND         |
| VLA      | 0.05<br>mg/m <sup>3</sup> |  | 8u   |                          |  |        | Respirable              | SPAIN           |
| MAK      | 0.15<br>mg/m <sup>3</sup> |  | 8u   |                          |  |        | Respirable<br>(aerosol) | SWITZERLA<br>ND |
| VLEP     | 0.1<br>mg/m <sup>3</sup>  |  | 8u   |                          |  |        |                         | BELGIUM         |
| VLEP     | 0.1                       |  | 8u   |                          |  |        | Respirable              | FRANCE          |

## Veiligheidskaart PLATINUM 95 - CATALYST

|           |                            |  |    |  |  |  |               |
|-----------|----------------------------|--|----|--|--|--|---------------|
|           | mg/m <sup>3</sup>          |  |    |  |  | (aerosol)  |               |
| TGG       | 0.075<br>mg/m <sup>3</sup> |  | 8u |  |  | Respirable<br>dust                               | NETHERLANDS   |
| NGV/KGV   | 0.1<br>mg/m <sup>3</sup>   |  | 8u |  |  | Respirable                                       | SWEDEN        |
| AK        | 0.15<br>mg/m <sup>3</sup>  |  | 8u |  |  | Respirable<br>(aerosol)                          | HUNGARY       |
| HTP       | 0.05<br>mg/m <sup>3</sup>  |  | 8u |  |  | Respirable                                       | FINLAND       |
| MAK       | 0.15<br>mg/m <sup>3</sup>  |  | 8u |  |  | Respirable<br>(aerosol)                          | AUSTRIA       |
| NIOSH     | 0.05<br>mg/m <sup>3</sup>  |  | 8u |  |  |  | UNITED STATES |
| NDS/NDSch | 0.1<br>mg/m <sup>3</sup>   |  | 8u |  |  | Respirable                                       | POLAND        |
| ACGIH     | 0.025<br>mg/m <sup>3</sup> |  | 8u |  |  | (R), A2 -<br>Pulm<br>fibrosis,<br>lung<br>cancer |               |

DNEL blootstellingslimietwaarden

Niet beschikbaar

PNEC blootstellingslimietwaarden

Niet beschikbaar

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Voorzorgsmaatregelen:

De ruimten waarin het product bewaard en/of gehanteerd wordt goed luchten.

Bescherming van de ogen:

Aanbevolen wordt een hermetisch sluitende veiligheidsbril te dragen (EN 166).

Bescherming van de huid:

Draag werkkleding en veiligheidsschoeisel voor professioneel (EN 14605).

Bescherming van de handen:

Bescherm de handen met werkhandschoenen (EN 374).

Voor de definitieve keuze van de werkhandschoenen dient rekening te worden gehouden met (EN 374): compatibiliteit, degradatie, doorbraaktijd en permeatie.

In het geval van preparaten moet voor het gebruik eerst de weerstand van de werkhandschoenen gecontroleerd worden, daar deze niet voorspelbaar is. De slijtageduur van de handschoenen is afhankelijk van de duur en wijze van gebruik.

Bescherming van de luchtwegen:

Daar waar de ventilatie niet voldoende is of de blootstelling langdurig, een beschermingsmiddel voor de luchtwegen gebruiken.

Het gebruik van beschermingsmiddelen van de luchtwegen is noodzakelijk wanneer de toegepaste technische maatregelen niet toereikend zijn om blootstelling van de werknemer te begrenzen tot de betreffende drempelwaarden (bv. TLV-TWA).

Thermische risico's

None

Controles van de blootstelling van het milieu

None

Passende technische maatregelen:

Geen

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

## Veiligheidskaart PLATINUM 95 - CATALYST

| Eigenschappen  | Waarde           | Methode: | Opmerkingen |
|--|------------------|----------|-------------|
| Fysische toestand:                                       | Vloeistof        | --       | --          |
| Kleur:   | wit              | --       | --          |
| Geur:  | Kenmerkend       | --       | --          |
| Smeltpunt/vriespunt:                                     | Niet beschikbaar | --       | --          |
| Kookpunt of<br>beginkookpunt en<br>kooktraject:          | Niet beschikbaar | --       | --          |
| Ontvlambaarheid:   | niet ontvlambaar | --       | --          |
| Onderste en bovenste<br>explosiegrens:                   | Niet beschikbaar | --       | --          |
| Ontvlambaarheidspunt:                                    | Niet beschikbaar | --       | --          |
| Temperatuur van<br>zelfontsteking:                       | Niet beschikbaar | --       | --          |
| Temperatuur van afbreken:                                | Niet beschikbaar | --       | --          |
| pH:  | Niet beschikbaar | --       | --          |
| Kinematische viscositeit:                                | Niet beschikbaar | --       | --          |
| Inwateroplosbaarheid:                                    | Onoplosbaar      | --       | --          |
| Oplosbaarheid in olie:                                   | Niet beschikbaar | --       | --          |
| Verdelingscoëfficiënt<br>n-octanol/water<br>(logwaarde): | Niet beschikbaar | --       | --          |
| Dampdruk:  | Niet beschikbaar | --       | --          |
| Dichtheid en/of relatieve<br>dichtheid:                  | Niet beschikbaar | --       | --          |
| Relatieve dampdichtheid:                                 | Niet beschikbaar | --       | --          |
| Deeltjeskenmerken:                                       |                  |          |             |
| Deeltjesgrootte:   | Niet beschikbaar | --       | --          |

### 9.2. Overige informatie

Geen andere relevante informatie

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Stabiel in normale omstandigheden

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel in normale omstandigheden

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

None

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen enkele stof in het bijzonder.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

“Met het oog op de classificatie van de gevaren voor de gezondheid (deel3), zijn de blootstellingswijze, de informatie betreffende de mechanismen en de studies van het metabolisme nuttig om de relevantie van een effect op de mens te bepalen. Indien deze informatie twijfel doet

## Veiligheidskaart PLATINUM 95 - CATALYST

ontstaan omtrent de relevantie voor de mens omdat de gegrondheid en de kwaliteit van de gegevens betwistbaar zijn, kan een lagere klassering gerechtvaardigd zijn. Indien wetenschappelijk is bewezen dat het mechanisme of de werkingswijze niet relevant is voor de mens, mogen de stof of het mengsel niet geklasseerd worden" (bijlage I, punt 1.1.1.5, EG-Verordening 1272/2008). Controles wat betreft mogelijke blootstelling voor inademen, gevoerd in het bedrijf volgens de normen voor industriële hygiëne voor producten in pastavorm en vloeistoffen hebben blootstellingsniveaus aan kristallijn silica (respirabele fractie) aangetoond die lager zijn dan de kwantificatielimiet van de methode. Hieruit volgt dat er geen blootstelling is voorzien tijdens het gebruik aangegeven in paragraaf 1.2 voor dit specifieke product. Toch moeten de effectieve niveaus van kristallijn silica (respirabele fractie) die op de werkplaats aanwezig zijn, worden gemeten via controles zoals voorzien door de geldende normen inzake veiligheid en gezondheid van de werknemers.

Toxicologische informatie van het product:

PLATINUM 95 - CATALYST

- a) acute toxiciteit  
Niet geclassificeerd
  
- b) huidcorrosie/-irritatie  
Niet geclassificeerd
  
- c) ernstig oogletsel/oogirritatie  
Niet geclassificeerd
  
- d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid  
Niet geclassificeerd
  
- e) mutageniteit in geslachtscellen  
Niet geclassificeerd
  
- f) kankerverwekkendheid  
Niet geclassificeerd
  
- g) giftigheid voor de voortplanting;  
Niet geclassificeerd
  
- h) STOT bij eenmalige blootstelling  
Niet geclassificeerd
  
- i) STOT bij herhaalde blootstelling  
Niet geclassificeerd
  
- j) gevaar bij inademing  
Niet geclassificeerd

Toxicologische informatie van de belangrijkste stoffen in het product:

Quartz - CAS: 14808-60-7

- i) STOT bij herhaalde blootstelling:  
Blootstellingswijze: Inademing - Opmerkingen: Target organ: longs - Positief - Bron: (MSDS supplier).

### 11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen:

Geen hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie  $\geq 0,1\%$

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

## Veiligheidskaart PLATINUM 95 - CATALYST

### 12.1. Toxiciteit

Een normaal gebruik van het product maken en het product niet in het milieu lozen.

PLATINUM 95 - CATALYST

Niet ingedeeld voor milieugevaren

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Quartz - CAS: 14808-60-7

Biologische afbreekbaarheid: Niet snel afbreekbaar

### 12.3. Bioaccumulatie

Quartz - CAS: 14808-60-7

Niet bioaccumulatief

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Niet beschikbaar

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

vPvB stoffen: Geen - PBT stoffen: Geen

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie  $\geq 0,1\%$

### 12.7. Andere schadelijke effecten

None

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Indien mogelijk hergebruiken. Handelen in overeenstemming met de geldende plaatselijke en nationale voorschriften.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1. VN-nummer of ID-nummer

Ongevaarlijk goed met betrekking tot de vervoersvoorschriften.

### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet beschikbaar

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

Niet beschikbaar

### 14.4. Verpakkingsgroep

Niet beschikbaar

### 14.5. Milieugevaren

ADR-Milieuverontreiniger: Nee

IMDG-Marine pollutant: No

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet beschikbaar

### 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Richtl. 98/24/EG (Risico's verbonden met chemicaliën op het werk)

Richtl. 2000/39/EG (Beroepsmatige blootstellingsgrenswaarden)

Verordening (EG) n. 1907/2006 (REACH)

Verordening (EG) n. 1272/2008 (CLP)

Verordening (EG) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) en (EU) n. 758/2013

Verordening (EU) n. 2020/878

Verordening (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Verordening (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Verordening (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)



**Veiligheidskaart  
PLATINUM 95 - CATALYST**

Verordening (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)  
Verordening (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)  
Verordening (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)  
Verordening (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)  
Verordening (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)  
Verordening (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)  
Verordening (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)  
Verordening (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)  
Verordening (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)  
Verordening (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)  
Verordening (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)  
Verordening (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Beperkingen met betrekking tot het product of de stoffen erin overeenkomstig bijlage XVII van Verordening (EU) 1907/2006 (REACH) en de daarop volgende wijzigingen:

Beperkingen met betrekking tot het product:

Beperking 40

Beperkingen met betrekking tot de stoffen die het bevat:

Beperking 70

Beperking 75

Bepalingen met betrekking tot EU-richtlijn 2012/18 (Seveso III):

Seveso III categorie overeenkomstig bijlage 1, deel 1

Nihil

Aan kennisgeving van uitvoer onderworpen stoffen Ver. (EG) 649/2012:

Geen.

California Proposition 65

Substance(s) listed under California Proposition 65:

Quartz - Listed as carcinogen.

**15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling**

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor het mengsel

Stoffen waarvoor een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd:

Geen

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

| <b>Gevarenklasse en gevarencategorie</b> | <b>Code</b> | <b>Beschrijving</b>  |
|--|-------------|--|
| STOT RE 1                                | 3.9/1       | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh, Categorie 1 |

Dit document werd opgesteld door een bevoegd persoon inzake SDS die de juiste opleiding gevolgd heeft

Voornaamste bibliografische bronnen:

ECHA – European Chemical Agency

GESTIS - Information system on hazardous substances of the German Social Accident Insurance

IARC – International Agency for Research on Cancer

IPCS INCHEM – International Programme on Chemical Safety

ISS – Istituto Superiore di Sanità

## Veiligheidskaart PLATINUM 95 - CATALYST

PubChem - open chemistry database at the National Institutes of Health (NIH)

De hierin opgenomen informatie is gebaseerd op onze kennis op de bovenvermelde datum. Heeft uitsluitend betrekking op het aangegeven product en vormt geen speciale kwaliteitsgarantie. De gebruiker is gehouden zich ervan te vergewissen of de informatie geschikt en compleet is met betrekking tot het specifieke gebruik dat de gebruiker ervan wil maken. Deze kaart maakt elke voorgaande uitgave nietig en vervangt elke voorgaande uitgave.

|             |  |
|-------------|--|
| ADR:        | Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg. |
| ATE:        | Acute toxiciteitsschatting   |
| ATEmengsel: | Schatting van de acute toxiciteit (Mengsels)   |
| CAS:        | Chemical Abstracts Service (divisie van American Chemical Society).                                |
| CLP:        | Classificatie, Etikettering, Verpakking  |
| DNEL:       | Afgeleide dosis zonder effect.   |
| EINECS:     | Europese inventarisatie van bestaande commerciële chemische stoffen.                               |
| GefStoffVO: | Verordening Gevaarlijke Stoffen, Duitsland   |
| GHS:        | Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemicaliën.                |
| IATA:       | Vereniging voor internationaal luchtvervoer.   |
| IATA-DGR:   | Dangerous Goods Regulation van de "International Air Transport Association" (IATA).                |
| ICAO:       | Internationale Burgerluchtvaartorganisatie.  |
| ICAO-TI:    | Technische Instructies van de "International Civil Aviation Organization" (ICAO).                  |
| IMDG:       | Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke goederen.   |
| INCI:       | Internationale Nomenclatuur van Cosmetische Ingrediënten.  |
| KSt:        | Explosie-coëfficiënt   |
| LC50:       | Letale concentratie, voor 50 procent van de testpopulatie.   |
| LD50:       | Letale dosis, voor 50 procent van de testpopulatie.  |
| PNEC:       | Voorspelde nuleffectconcentratie.  |
| RID:        | Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.               |
| STEL:       | Korte termijn blootstellingslimiet   |
| STOT:       | Specifieke doelorgaantoxiciteit  |
| TLV:        | Maximaal Aanvaarde Concentratie  |
| TWA:        | Tijdgewogen gemiddelde   |
| WGK:        | Duitse Water Hazard Class.   |