

# Kaligtasan ng Data Sheet

Inihanda alinsunod sa DENR DAO Order no 2015-09



Petsa ng Pagbabago: 26-05-2020  
Supercedes: None

## VITESSENCE(R) Pulse 1550

### 1. Pagkakakilanlan

Ang tagatukoy ng produkto na ginamit sa label:	VITESSENCE(R) Pulse 1550 protein
Ibang paraan ng pagkakakilanlan:	
Kemikal na pamilya:	Protein
Ang inirerekomendang paggamit ng kemikal at mga paghihigpit sa paggamit:	
Inirerekomendang paggamit:	Minumungkahi para gamitin sa nakakaing produkto.
Mga paghihigpit sa paggamit:	Wala

**Pangalan, tirahan, at numero ng telepono ng tagagawa ng kemikal, mang-aangkat, o iba pang responsableng partido:**

#### Supplier

Ingredion Philippines, Inc.  
Unit 5B Suntree Tower, #13 Meralco Avenue  
Ortigas Center, Pasig City 1605,  
Philippines  
Tel : +63-2-650-3081 (business hours)

—  
CHEMTREC - Emergency Telephone (Medical & Transport Incident With Product- 7Days/24 Hours)

The global (outside US) number: +1 703-741-5970

Australia: +(61)-290372994

China: 4001-204937

Hong Kong: 800-968-793\*

India: 000-800-100-7141\*

Indonesia: 001-803-017-9114\*

Japan: +(81)-3-4520-9637

Malaysia: +(60)-392125794, 1-800-815-308\*

New Zealand: +(64)-98010034

Philippines: +(63) 2-395-3308, 1-800-1-116-1020\*

Singapore: +(65)-31581349, 800-101-2201\*

# Kaligtasan ng Data Sheet

## Inihanda alinsunod sa DENR DAO Order no 2015-09



Petsa ng Pagbabago: 26-05-2020  
Supercedes: None

### VITESSENCE(R) Pulse 1550

South Korea: +(82) 070-7686-0086, 00-308-13-2549\*

Taiwan: +886-2-7741-4207\*, 00801-14-8954\*

Thailand: 001-800-13-203-9987\*

Vietnam: +(84)-444581938

\*Ang mga numero ng telepono na mayroong asterisk ay kinakailangang i-dial sa loob ng kaukulang bansa.

Para sa SDS at iba pang impormasyon, tawagan ang lokal na Customer Service: Tingnan ang numero ng telepono sa Section 16.

#### 2. Pagkilala ng (mga) panganib

**Pag-uuri ng mga kemikal alinsunod sa DENR DAO Order no 2015-09:**

**GHS Hazard Simbolo:** Walang kinakailangang mga simbolo sa peligro

**Pag-uuri ng GHS:** Hindi inuri ng pamantayan ng GHS  
**signal Salita:** Walang kinakailangang Signal salita.  
**Mga Pahayag ng Hazard:** Walang kinakailangang Pahayag na Panganib.  
**Mga Pahayag ng Pag-iingat:** Walang kinakailangang Paunang Pahayag.  
**Pag-iwas:** Walang kinakailangang Paunang Pahayag.  
**Mga panganib na hindi naiuri sa ibang paraan:** Walang nalalaman.

#### 3. Komposisyon / impormasyon tungkol sa mga sangkap

Pangalan ng kemikal	Karaniwang pangalan at mga kasingkahulugan	CAS #	%
Walang nai-classified bilang mapanganib sa ilalim ng Mga Regulasyon ng GHS.			

#### 4. Mga hakbang sa first aid

Paglalarawan ng mga kinakailangang hakbang, subdivided ayon sa iba't ibang mga ruta ng pagkakatantad, ibig

# Kaligtasan ng Data Sheet

Inihanda alinsunod sa DENR DAO Order no 2015-09



Petsa ng Pagbabago: 26-05-2020  
Supercedes: None

## VITESSENCE(R) Pulse 1550

sabihin, paglanghap, balat at mata contact, at paglunok:

<b>Paglanghap:</b>	Ilabas sa sariwang hangin. Kumuha ng medikal na atensyon kung nananatili ang iritasyon.
<b>Tinginang sa mata:</b>	Kung magkaroon ng mga sintomas, kumuha ng medikal na atensyon. Tanggaling ang mga bagay sa pamamagitan ng pagtubig gamit ang eyewash solution o malinis na tubig, habang hinahawakang nakabukas ang mga mata.
<b>Makipag-ugnay sa Balat:</b>	Hugasan ang balat ng sabon at tubig.
<b>Pagnanakaw:</b>	Walang kinakailangan.
<b>Ang pinakamahalagang sintomas / epekto, talamak at naantala:</b>	Possible physical irritant from dust particles. Possible physical irritant from dust particles.
<b>Pagpapahiwatig ng agarang pangangalagang medikal at espesyal na paggamot na kailangan, kung kinakailangan:</b>	Walang nalalaman.

### 5. Mga hakbang sa paglaban sa sunog

Angkop (at hindi angkop) na pamatay ng media:

<b>Angkop na pamatay ng media:</b>	Tuyo na kemikal, CO <sub>2</sub> , Abuabo ng tubig (Water Fog), Foam
<b>Hindi angkop na pamatay ng media:</b>	Walang nalalaman.
<b>Mga partikular na panganib na nagmumula sa kemikal:</b>	Ang alikabok ay maaring sumabog kapag nahalo kasama ang hangin sa mga delikadong pagbabahagi (critical proportions) at kapag may pinagmumulan ng pagsiklab.
<b>Mapanganib na mga produkto ng pagkasunog:</b>	Ang produkto na ito ay hindi dumaranas ng likas (spontaneous) na decomposition. Ang mga karaniwang produkto ng pagkasunog (combustion) ay carbon monoxide, carbon dioxide, nitrogen at tubig.
<b>Espesyal na proteksiyon kagamitan at pag-iingat para sa mga sunog-mandirigma:</b>	Walang mga kinakailangang tanging pamamaraan.

### 6. Hindi sinasadya ang mga hakbang sa paglabas

# Kaligtasan ng Data Sheet

Inihanda alinsunod sa DENR DAO Order no 2015-09



Petsa ng Pagbabago: 26-05-2020

Supercedes: None

## VITESSENCE(R) Pulse 1550

**Personal na pag-iingat, kagamitan sa proteksiyon at mga pamamaraan ng emerhensiya:**

Gumamit ng personal na proteksiyon na nararapat.

**Paraan at materyales para sa containment at paglilinis:**

Kailangang sundin ang mga karaniwang pag-iingat para sa “nakakabuwisit na alikabok”. Iwasan ang matagalang paglanghap ng alikabok. Walisin o i-vacuum at ilagay sa angkop na lalagyan upang maitapon.

### 7. Paghawak at pag-iimbak

**Mga pag-iingat para sa ligtas na paghawak:**

Naaangkop ang mga pangkaraniwang pag-iingat para sa paghawak ng mga kemikalya.

**Mga kondisyon para sa ligtas na imbak, kabilang ang anumang hindi pagkakatugma:**

**Mga ligtas na kondisyon ng imbak:**

Para sa paligid.

**Espesyal na Sensitivity:**

Wala

**Sensitivity sa Static Elektrisidad:**

Hindi

**Iba pang mga pag-iingat:**

Mag-ingat upang bawasan na magka-alikabok kapag normal ang mga kondisyon ng paggamit.

Iwasan ang pamamahagi (dispersal) ng pulbos sa hangin. Iwasan ang maipon ang pulbos sa mga ibabaw.

**Mga Materyal na Iwasan / Kemikal na Pagkakatugma:**

No data available

### 8. Mga kontrol sa pagkakatugma / personal na proteksiyon

**Mga parameter ng control:**

Sangkap ng kimika	Pilipinas - Mga Limitasyon sa Occupational Exposure - TWAs	Philippines - Mga Limitasyon sa Occupational Exposure - Ceilings
Not listed.		

Ang produkto na ito ay maaring bumuo ng alikabok na nakakabuwisit, na dapat panatilihin sa ibaba ng time weighted

# Kaligtasan ng Data Sheet

Inihanda alinsunod sa DENR DAO Order no 2015-09



Petsa ng Pagbabago: 26-05-2020

Supercedes: None

## VITESSENCE(R) Pulse 1550

average na 10 mg/m<sup>3</sup>.

<b>Mga naaangkop na kontrol sa engineering:</b>	No data available
<b>Mga indibidwal na mga panukala ng proteksyon, tulad ng mga personal na proteksiyon na kagamitan:</b>	
<b>Proteksiyon sa Paghinga:</b>	No data available
<b>Uri ng Respirator:</b>	Maskara para sa alikabok (dust mask) na inaprubahan ng NIOSH.
<b>Proteksyon ng mata:</b>	Nirerekomenda ang safety glasses.
<b>Proteksyon sa balat:</b>	Kailangang magsuot ng mga uniporme, coveralls, o lab coat.
<b>Mga guwantes:</b>	No data available
<b>Iba pang proteksiyon na kagamitan:</b>	No data available
<b>Pangkalahatang mga kalagayan sa kalinisan:</b>	No data available

### 9. Pisikal at chemical properties

<b>Hitsura (pisikal na estado, kulay atbp):</b>	
<b>Pisikal na estado:</b>	Pulbos.
<b>Kulay:</b>	Pale Dilaw
<b>Baho:</b>	Characteristic
<b>Amoy ng Threshold:</b>	Wala
<b>pH:</b>	Wala
<b>Temperatura ng pagkatunaw / pagyeyelo (° C):</b>	
<b>Temperatura ng pagkatunaw (° C):</b>	Wala
<b>Nagyeyelong punto (° C):</b>	No data available
<b>Paunang pinaghihigpitan na punto at temperatura ng pagkulo (° C):</b>	No data available
<b>Flash point:</b>	No data available
<b>Punto ng Flash Point:</b>	Wala
<b>Rate ng Pagsingaw:</b>	Hindi nauukol
<b>Pag-flammability (solid, gas):</b>	Wala

# Kaligtasan ng Data Sheet

Inihanda alinsunod sa DENR DAO Order no 2015-09



Petsa ng Pagbabago: 26-05-2020  
Supercedes: None

## VITESSENCE(R) Pulse 1550

### Upper / lower flammability o explosive limit:

Upper flammability o explosive limit:	Wala
Mababang pag-flammability o mga limitasyon ng paputok:	Wala
Presyon ng singaw:	Wala
Ang density ng singaw:	Wala
Kamag-anak density:	0.433
Solubility (ies):	Medyo nalulusaw
Koepisyent ng partision: n-oktanol / tubig:	Wala
Auto-ignition temperatura (° C):	No data available
Temperatura ng agnas (° C):	Wala
Lagkit:	Wala
Heat of decomposition:	Wala
Mga boltahe sa timbang:	Wala
Madaling matuyo Organic Chemicals:	Wala
Molecular formula:	Wala
Liquid densidad:	Wala
VOC (tulad ng inilapat * - 2% sa pamamagitan ng wt hardener-walang exempts at tubig):	NAP or
Mabigat:	Wala

### 10. Katatagan at reaktibiti

reaktibiti:	Not expected to be reactive
Katatagan ng kimikal:	Matatag
Posibilidad ng mga mapanganib na reaksiyon:	Ang mapanganib na polimerisasyon ay hindi mangyayari.
Ang mga kondisyon na maiwasan (hal., Static discharge, shock, o vibration):	Walang nalalaman.
Hindi magkatugma na mga materyales:	No data available

# Kaligtasan ng Data Sheet

Inihanda alinsunod sa DENR DAO Order no 2015-09



Petsa ng Pagbabago: 26-05-2020

Supercedes: None

## VITESSENCE(R) Pulse 1550

**Mapanganib na mga produkto ng agnas:**

Ang produkto na ito ay hindi dumaranas ng likas (spontaneous) na decomposition. Ang mga karaniwang produkto ng pagkasunog (combustion) ay carbon monoxide, carbon dioxide, nitrogen at tubig.

### 11. Nakakalason na impormasyon

Paglalarawan ng iba't ibang toxicological (kalusugan) na epekto at ang magagamit na data na ginagamit upang makilala ang mga epekto:

**Impormasyon tungkol sa mga malamang ruta ng pagkakalantad (paglanghap, paglunok, pakikipag-ugnay sa balat at mata):** No data available

**Target na mga Organs Potensyal na naapektuhan ng Exposure:** Walang nalalaman.

**Mga Pakikipag-ugnayan sa Kimika na Nagbabago ng Toxicity:** Walang nalalaman.

**Mga sintomas na may kaugnayan sa pisikal, kemikal at toxicological na mga katangian:** No data available

**Ang mga pagkaantala at agarang epekto at mga malalang epekto mula sa maikli at pangmatagalang pagkakalantad:**

**Pag-inom ng Pag-iingat:** No data available

**Toxicity ng paglunok:** Walang nalalaman.

**Makipag-ugnay sa Balat:** Based on available data, the GHS classification criteria are not met. Malamang na hindi magiging sanhi ng nakapipinsala na mga epekto kapag ginamit sa mga nirerekomendang kondisyon ng paghawak at paggamit. Hindi gaanong nakalalason (low order of toxicity).

**Pagsipsip:** No data available

**Paglanghap ng Irritation:** No data available

**Inhalation Toxicity:** No data available

**Tinginan sa mata:** Based on available data, the GHS classification criteria are not met.

**Malalang epekto:** Walang nalalaman.

**Paglanghap:** No data available

# Kaligtasan ng Data Sheet

Inihanda alinsunod sa DENR DAO Order no 2015-09



Petsa ng Pagbabago: 26-05-2020

Supercedes: None

## VITESSENCE(R) Pulse 1550

<b>Makipag-ugnay sa Balat:</b>	No data available
<b>Absorption sa Balat:</b>	No data available
<b>Pagnanakaw:</b>	No data available
<b>Sensitization:</b>	Walang nalalaman.
<b>Mutagenicity:</b>	Based on available data, the GHS classification criteria are not met.
<b>Toxicity Reproductive and Developmental:</b>	Based on available data, the GHS classification criteria are not met.
<b>Carcinogenicity:</b>	Based on available data, the GHS classification criteria are not met.
<b>STOT-solong pagkakalantad:</b>	Based on available data, the GHS classification criteria are not met.
<b>STOT-ulit na pagkakalantad:</b>	Hindi naaangkop.
<b>Mapanganib na pakiramdam:</b>	Based on available data, the GHS classification criteria are not met.

Ang mga numerikal na sukat ng toxicity (tulad ng mga pagtatantya ng talamak na toxicity):

Pangalan ng kemikal	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Paglanghap
No data available			

### 12. Ekolohikal na impormasyon

**Ecotoxicity (aquatic and terrestrial, kung saan magagamit):** No data available

**Data ng Pagkalason ng Ekolohiya:**

Pangalan ng kemikal	CAS #	Aquatic EC50 Crustacea	Aquatic ERC50 Algae	Aquatic LC50 Fish
No data available				

<b>Ang pagtitiyaga at kawalan ng degrad:</b>	Walang data
<b>Bioaccumulative potensyal:</b>	No data available
<b>Mobility sa lupa:</b>	Unknown
<b>Iba pang mga salungat na epekto (tulad ng mapanganib sa layer ng ozone):</b>	Walang nalalaman.



# Kaligtasan ng Data Sheet

Inihanda alinsunod sa DENR DAO Order no 2015-09



Petsa ng Pagbabago: 26-05-2020

Supercedes: None

## VITESSENCE(R) Pulse 1550

### 13. Mga pagsasaalang-alang sa pagtapon

**Paglalarawan ng mga residues ng basura at impormasyon sa kanilang ligtas na paghawak at mga pamamaraan ng pagtatapon, kabilang ang pagtatapon ng anumang kontaminadong packaging:**

Ang pagtapon ay dapat alinsunod sa mga lokal, pang-estado o pambansang batas.

**Mga Babala ng Empty Container:**

Ang mga walang lamang lalagyan ay maaring maglaman ng latak ng produkto (product residue); sundin ang MSDS at mga babala na etiketa kahit wala nang laman ang mga ito.

### 14. Impormasyon sa transportasyon

**Carriage ng mga mapanganib na kalakal sa pamamagitan ng kalsada (DOT), riles o mga daluyan ng tubig sa loob ng bansa:**

**Numero ng UN:** No data available

**UN Wastong pangalan ng pagpapadala:** Not applicable

**Transport hazard klase (es):** Not applicable

**Packing group, kung naaangkop:** Not applicable

**DOT Pangunahing paglalarawan:** No data available

**International carriage ng mga mapanganib na kalakal sa pamamagitan ng dagat (IMDG / IMO):**

**Numero ng UN:** No data available

**UN Wastong pangalan ng pagpapadala:** Not applicable

**Transport hazard klase (es):** Not applicable

**Packing group, kung naaangkop:** Not applicable

**International carriage ng mga mapanganib na kalakal sa pamamagitan ng hangin (IATA):**

**Numero ng UN:** No data available

**UN Wastong pangalan ng pagpapadala:** Hindi naaangkop

**Transport hazard klase (es):** Not applicable

**Packing group, kung naaangkop:** Not applicable

**Mga panganib sa kapaligiran (hal.,** Wala

**Marine pollutant (Oo / Hindi)):**

# Kaligtasan ng Data Sheet

Inihanda alinsunod sa DENR DAO Order no 2015-09



Petsa ng Pagbabago: 26-05-2020  
Supercedes: None

## VITESSENCE(R) Pulse 1550

Transport sa bulk (ayon sa Annex II ng MARPOL 73/78 at ang IBC Code): Wala

Mga espesyal na pag-iingat kung saan kailangang malaman ng isang gumagamit o kailangang sumunod sa koneksyon sa transportasyon o padala alinman sa loob o labas ng kanilang mga lugar: Consult IMO regulations before transporting in bulk by ocean.

### 15. Impormasyon sa regulasyon

Ang mga regulasyon ng kaligtasan, kalusugan at kalikasan para sa partikular na produkto na pinag-uusapan:

**TSCA** Ang materyal na ito ay wala sa Imbentaryo ng TSCA. Ito ay 'di-saklaw ng Food, Drug, and Cosmetic Act.  
**FDA** 21CFR 170.30

Mga Sangkap ng Deposito ng Ozone:

Pangalan ng kemikal	CAS #	Philippines - Mga Sangkap ng Deposito ng Ozone - Annex A - Group I	Philippines - Mga Sangkap ng Deposito ng Ozone - Annex A - Group II	Philippines - Mga Sangkap ng Deposito ng Ozone - Annex B - Group I	Philippines - Mga Sangkap ng Deposito ng Ozone - Annex B - Grupo II	Philippines - Mga Sangkap ng Deposito ng Ozone - Annex B - Group III	Philippines - Mga Sangkap ng Deposito ng Ozone - Annex C - Grupo I	Philippines - Mga Sangkap ng Deposito ng Ozone - Annex C - Group II	Philippines - Mga Sangkap ng Deposito ng Ozone - Annex C - Grupo III	Philippines - Mga Sangkap ng Deposito ng Ozone - Annex E
No data available										

# Kaligtasan ng Data Sheet

Inihanda alinsunod sa DENR DAO Order no 2015-09



Petsa ng Pagbabago: 26-05-2020

Supercedes: None

## VITESSENCE(R) Pulse 1550

### Mapanganib na Gamot:

Pangalan ng kemikal	CAS #	Philippines - Mapanganib na Gamot - Iskedyul I Narcotics	Philippines - Mapanganib na Gamot - Iskedyul II Narcotics	Philippines - Mapanganib na Gamot - Iskedyul III Narcotics	Philippines - Mapanganib na Gamot - Iskedyul IV Narcotics
No data available					

### Inventory - Philippines - Imbentaryo ng mga Chemicals and Chemical Sustansiya (PICCS):

Pangalan ng kemikal	CAS #	Inventory - Philippines - Imbentaryo ng mga Chemicals and Chemical Sustansiya (PICCS)
No data available		

### Philippines - Mga sangkap na napapailalim sa Order Control ng Chemical (CCO):

Pangalan ng kemikal	CAS #	Philippines - Mga sangkap na napapailalim sa Order Control ng Chemical (CCO)

### 16. Iba pang impormasyon, kabilang ang petsa ng paghahanda o huling pagbabago.

Petsa ng Pagbabago: 05-26-2020

Numero ng Revision: 1

FOR INFORMATION CONTACT  
(BUSINESS HOURS):

Philippines:  
Ingredion Philippines, Inc.  
Customer Service: +63-2-650-3081

Disclaimer:

Ang ibinigay na impormasyon at ang mga rekomendasyon na ginawa dito ay umaaplay lamang sa ating (mga) produkto at hindi pinagsama sa ibang (mga) produkto. Ang mga ito ay batay sa aming pagsasaliksik at sa mga datos mula sa ibang mapagkakatiwalaang imporma