Kaligtasan ng Data Sheet

NOVATION INDULGE 1720 - 31460402

1. Pagkakakilanlan

Identifier ng produkto na ginamit sa label:
Numero ng Stock:
pangalan ng Produkto: NOVATION INDULGE 1720 - 31460402

Ibang paraan ng pagkakakilanlan:
Kemikal na pamilya: Almirol

Ang inirerekomendang paggamit ng kemikal at mga paghihigpit sa paggamit:
Inirerekumendang paggamit: food starch

Mga paghihigpit sa paggamit: Wala

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

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

Numero ng emergency na telepono:

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*
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.

Pag-uuri ng kemikal alinsunod sa DAO 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.
Mga panganib na hindi naiuri sa ibang paraan:	Walang nalalaman.

3. Komposisyon / impormasyon tungkol sa mga sangkap

Pangalan ng kemikal	Mga kasingkahulugan	Numero ng CAS	Konsentrasyon (% ayon sa timbang)
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 pagkakalantad, ibig sabihin, paglanghap, balat at mata contact, at paglunok:

Paglanghap:	This material does not present a hazard if inhaled. Remove individual to fresh air after an airborne exposure if any symptoms develop, as a precautionary measure.
Proteksyon ng mata:	Tanggalin ang mga bagay sa pamamagitan ng pagtubig gamit ang eyewash solution o malinis na tubig, habang hinahawakang nakabukas ang mga mata. Kung magkaroon ng mga sintomas, kumuha ng medikal na atensyon.
Makipag-ugnay sa Balat:	Hugasan ang balat ng sabon at tubig.
Pagnanakaw:	Walang kinakailangan.
Ang pinakamahalagang sintomas / epekto, talamak at naantala:	Posibleng pisikal na irritant mula sa mga particle ng alikabok. Potensyal para sa pagsabog ng alikabok. Nagdaragdag sa effluent BOD. Not considered as hazardous.
Pagpapahiwatig ng agarang	Walang karagdagang impormasyon sa first aid na makukuha.

pangangalagang medikal at espesyal na paggamot na kailangan, kung kinakailangan:

5. Mga hakbang sa paglaban sa sunog

Angkop (at hindi angkop) na pamatay ng media:

Angkop na pamatay ng media:	CO2, Tuyo na kemikal, Foam, Abuabo ng tubig (Water Fog)
Hindi angkop na pamatay ng media:	Walang nalalaman.
Mga partikular na panganib na nagmumula sa kemikal:	Ang pinaka-mababang temperatura ng pagsiklab (iginition temperature) ng ulap ng alikabok (dust cloud) - mga 390 C. Ang pinaka-mababang explosive concentration - mga 80 mg/l. Ang pinaka-mababang enerhiya upang sumiklab ang ulap sa pamamagitan ng de-korye
Mapanganib na mga produkto ng pagkasunog:	Ang thermal decomposition ay maaring gumawa ng carbon monoxide, carbon dioxide, at hindi nakikilalang organic compounds.
Espesyal na proteksiyon kagamitan at pag-iingat para sa mga sunog-mandirigma:	Huwag pumasok sa lugar ng sunog nang walang wastong proteksyon kabilang ang self-contained breathing apparatus at full protective equipment.

6. Hindi sinasadya ang mga hakbang sa paglabas

Personal na pag-iingat, kagamitan sa proteksiyon at mga pamamaraan ng emerhensiya:	Gumamit ng personal na proteksyon 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.
Pag-iingat sa kapaligiran:	Wala

7. Paghawak at pag-iimbak

Mga pag-iingat para sa ligtas na paghawak:	As with all chemicals, good industrial hygiene practices should be followed when handling this material.

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

Mga ligtas na kondisyon ng imbakan:	Iimbak sa isang malinis at tuyông bodega na may mahusay na bentilasyon, malayo sa mga may-amoy na materyales.
Static Sensitivity:	Hindi
	Walang tanging sensitivity.
Iba pang Pag-iingat:	Iwasan ang pamamahagi (dispersal) ng pulbos sa hangin. Iwasan ang maipon ang pulbos sa mga ibabaw.
Mga Materyal na Iwasan / Kemikal na	Walang nalalaman

Pagkakatugma:

8. Mga kontrol sa pagkakalantad / personal na proteksyon

Mga parameter ng kontrol - pamantayan ng pagkakalantad, biological monitoring:

Pangalan ng kemikal	Pilipinas - Mga Limitasyon sa Occupational Exposure - TWAs	Philippines - Mga Limitasyon sa Occupational Exposure - Ceilings
No data available		

Ang produkto na ito ay maaring bumuo ng alikabok na nakakabuwisit, na dapat panatilihin sa ibaba ng time weighted average na 10 mg/m3.

Mga naaangkop na kontrol sa engineering: Pangkalahatan.

Mga indibidwal na hakbang sa proteksyon, tulad ng personal protective equipment (PPE):

Proteksiyon sa Paghinga: Maskara para sa alikabok (dust mask) na inaprubahan ng NIOSH. Dust masks should conform to EN 149.

Proteksyon sa Mata: Magsuot ng safety glasses. Personal eye protection should conform to EN 166.

Proteksyon sa balat: Maaaring kailanganin ang proteksyon sa balat depende sa temperatura ng produkto.

Mga guwantes: Nirerekomenda ang guwantes dahil sa posibleng iritasyon., Gloves should conform to EN 374.

Iba pang proteksiyon na kagamitan: Kailangang magsuot ng mga uniporme, coveralls, o lab coat.

Mga panganib sa thermal: Wala

Pangkalahatang mga kalagayan sa kalinisan: Maghugas bago kumain, uminom, o gumamit ng toilet.

9. Pisikal at chemical properties

Hitsura (pisikal na estado, kulay atbp):

Pisikal na estado: Pulbos.

Kulay: Dilaw

Baho: Dextrin

Amoy ng Threshold: Wala

pH: Wala

pH sa (1%) na Solusyon: Wala

Temperatura ng pagkatunaw / pagyeyelo:

Temperatura ng pagkatunaw: Wala

Nagyeyelong punto:	Wala
Paunang pinaghihigpitan na punto at temperatura ng pagkulo:	Wala
Flash Point:	Hindi nauukol
Rate ng Pagsingaw:	Hindi nauukol
Pag-flammability (solid, gas):	Oo
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:	No data available
Solubility:	Nalulusaw
Koepisyent ng partisyon: n-oktanol / tubig:	Wala
Temperatura ng auto-ignition:	Wala
Temperatura ng agnas:	Wala
Lagkit:	Wala
Mga pabagu-bago ng isip:	Wala
Madaling matuyo Organic Chemicals:	Wala

10. Katatagan at reaktibiti

Reaktibiti:	Hindi inaasahang magiging reaktibo
Katatagan ng kimikal:	Matatag
Posibleng mga mapanganib na reaksiyon:	Ang mapanganib na polimerisasyon ay hindi mangyayari.
Mga kundisyon na dapat iwasan:	Walang nalalaman
Mga materyales na hindi tugma:	Walang nalalaman
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	Walang nalalaman.

(paglanghap, paglunok, pakikipag-ugnay sa balat at mata):	
Target Organs Potentially Affected By Exposure:	Walang nalalaman.
Mga sintomas na may kaugnayan sa pisikal, kemikal at toxicological na mga katangian:	Walang makukuhang datos
Mga Nakakalason na Epekto:	Ang produkto na ito ay tinuturing na hindi nakalalason. Nirerekomenda ang paggamit ng mahusay na mga kaugalian sa kalinisan sa industriya (industrial hygiene).

Naantala at agarang mga epekto at mga talamak na epekto mula sa maikli at pangmatagalang pagkakalantad:

Talamak na toxicity:

Pagkalason sa paglunok:	Batay sa magagamit na data, ang pamantayan sa pag-uuri ng GHS ay hindi natutugunan.
Talamak na toxicity - Dermal:	Batay sa magagamit na data, ang pamantayan sa pag-uuri ng GHS ay hindi natutugunan.
Pagkalason sa paglanghap:	Batay sa magagamit na data, ang pamantayan sa pag-uuri ng GHS ay hindi natutugunan.
Kaagnasan/pangangati ng balat:	Hugasan ang balat ng sabon at tubig.
Malubhang pinsala sa mata / pangangati:	Batay sa magagamit na data, ang pamantayan sa pag-uuri ng GHS ay hindi natutugunan.
Pagkasensitibo sa paghinga:	Batay sa magagamit na data, ang pamantayan sa pag-uuri ng GHS ay hindi natutugunan.
Pagkasensitibo sa balat:	Batay sa magagamit na data, ang pamantayan sa pag-uuri ng GHS ay hindi natutugunan.
Ang mutagenicity ng mikrobyo:	Batay sa magagamit na data, ang pamantayan sa pag-uuri ng GHS ay hindi natutugunan.
Reproductive toxicity:	Batay sa magagamit na data, ang pamantayan sa pag-uuri ng GHS ay hindi natutugunan.
Carcinogenicity:	Hindi.
Tukoy na toxicity organ na target - Single exposure:	Batay sa magagamit na data, ang pamantayan sa pag-uuri ng GHS ay hindi natutugunan.
Specific Target Organ Toxicity (STOT) -paulit-ulit na pagkakalantad:	Batay sa magagamit na data, ang pamantayan sa pag-uuri ng GHS ay hindi natutugunan.
Mapanganib na pakiramdam:	Batay sa magagamit na data, ang pamantayan sa pag-uuri ng GHS ay hindi natutugunan.

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

Pangalan ng kemikal	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Paglanghap
Walang kilalang data ng toxicity na magagamit para sa mga bahagi o produkto.			

12. Ekolohikal na impormasyon

Ecotoxicity (aquatic and terrestrial, kung saan magagamit): Mababa, ngunit may dinaragdag sa BOD.

Data ng Pagkalason ng Ekolohiya:

Pangalan ng kemikal	Numero ng CAS	Aquatic LC50 Isda	Aquatic ERC50 Algae	Aquatic EC50 Crustacea
No data available				

Ang pagtitiyaga at kawalan ng degrad: Madali ang pagiging biodegradable.

Bioaccumulative potensyal: Mababa (masyadong mabilis mag-degrade)

Mobility sa lupa: Unknown

Iba pang mga salungat na epekto (tulad ng mapanganib sa layer ng ozone): Walang nalalaman.

13. Mga pagsasaalang-alang sa pagtapon

Paglalarawan sa nalalabi ng basura at paraan ng paglilipat ng kaligtasan, kabilang ang mga naaangkop na paraan ng pagtatapon ng mga labi ng basura at kontaminadong packaging: Ang pagtapon ay dapat alinsunod sa mga lokal, pang-estado o pambansang batas.

Mga babala sa walang laman na lalagyan: 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

Pag-uuri ng DOT: Hindi regulado

Numero ng UN: Not applicable

Wastong pangalan sa pagpapadala o teknikal na pangalan: Hindi naaangkop

Transport hazard klase (es): Hindi naaangkop

Packing group, kung naaangkop:	Hindi naaangkop
Nakakalason paglanghap Zone Hazard:	No data available
Mga panganib sa kapaligiran (hal., Marine pollutant (Oo / Hindi)):	No data available
Transport nang maramihan (ayon sa Annex II ng MARPOL 73/78 at ng IBC Code):	No data available
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:	Kumonsulta sa mga regulasyon ng IMO bago maghatid nang maramihan sa karagatan.

15. Impormasyon sa regulasyon

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

Katayuan ng TSCA: Ang produktong ito ay ginawa bilang pagsunod sa lahat ng mga probisyon ng Toxic Substances Control Act, 15 U.S.C. 2601 et. seq.

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

Pangalan ng kemikal	Numero ng 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	Numero ng CAS	Philippines - Mga sangkap na napapailalim sa Order Control ng Chemical (CCO)
No data available		

Pilipinas - Pangunahing Listahan ng Kemikal:

Pangalan ng kemikal	Numero ng CAS	Pilipinas - Pangunahing Listahan ng Kemikal
No data available		

Montreal Protocol sa Mga Substansyang Nakakaubos ng Ozone Layer

Pangalan ng kemikal	Numero ng CAS	Montreal Protocol sa Mga Substansyang Nakakaubos ng Ozone Layer
No data available		

Stockholm Convention on Persistent Organic Pollutants

Pangalan ng kemikal	Numero ng CAS	Stockholm Convention on Persistent Organic Pollutants
No data available		

Rotterdam Convention sa Paunang Nababatid na Pamamaraan ng Pahintulot para sa Ilang Mapanganib na Kemikal at Pestisidyo sa Pandaigdigang Kalakalan.

Pangalan ng kemikal	Numero ng CAS	Rotterdam Convention sa Paunang Nababatid na Pamamaraan ng Pahintulot para sa Ilang Mapanganib na Kemikal at Pestisidyo sa Pandaigdigang Kalakalan.
No data available		

Basel Convention on the Control of Transboundary Movements of Hazardous Wastes and their Disposal.

Pangalan ng kemikal	Numero ng CAS	Basel Convention on the Control of Transboundary Movements of Hazardous Wastes and their Disposal.
No data available		

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

Petsa ng Pagbabago:	02-24-2023
Supercedes:	11-20-2022
Numero ng Rebisyon:	3
Dahilan para sa rebisyon:	Bago
Para sa Impormasyon Makipag-ugnayan:	Philippines: Ingredion Philippines, Inc. Customer Service: +63-2-650-3081

Disclaimer:

Ang naka-attach na data ay pinagsama-sama mula sa mga mapagkukunan na pinaniniwalaan ng Ingredion Incorporated at ng Ingredion group ng mga kumpanya na maaasahan at, sa aming kaalaman at paniniwala ay tumpak. Gayunpaman, ang Ingredion Incorporated at ang Ingredion na pangkat ng mga kumpanya ay hindi maaaring gumawa ng anumang warranty o representasyon na may kinalaman sa katumpakan o pagkakumpleto ng data. Wala kaming pananagutan para sa anumang pananagutan o pinsalang nauugnay dito, o para sa pagpapayo sa iyo tungkol sa proteksyon ng iyong mga empleyado, customer, o iba pa. Dapat kang gumawa ng iyong sariling mga pagsubok upang matukoy ang pagiging angkop ng naturang impormasyon sa, o ang pagiging angkop ng anumang mga produkto para sa iyong partikular na paggamit. Ang Ingredion Incorporated at ang grupo ng Ingredion ng mga kumpanya ay hayagang itinatanggi ang lahat ng mga warranty, ipinahayag o ipinahiwatig, kabilang ngunit hindi limitado sa, mga warranty ng kakayahang maikalakal, katumpakan, pagiging angkop para sa paggamit o para sa isang partikular na layunin, at hindi paglabag. Ang United Nations Convention on Contracts for the International Sale of Goods ay hindi dapat ilapat sa mga benta ng mga produkto ng Ingredion Incorporated at ng Ingredion group ng mga kumpanya. Ang marka at logo ng INGREDION ay mga trademark ng grupo ng Ingredion ng mga kumpanya.