Sicherheitsdatenblätter

gemäß Verordnung (EG) 2020/878

Datum der Überarbeitung des SDB: 17-02-2023
Ersetzt: 20-11-2022

NOVATION INDULGE 1720

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator:

Produktname:	NOVATION INDULGE 1720
Andere Bezeichnungen:	
Chemische Familie:	Stärke
:	
REACH-Registrierungsnummer:	Dieses Produkt ist von REACH ausgenommen

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:

Relevante identifizierte Verwendungen:	Nahrungsmittelstärken (Nahrungsmittelstärke)
Verwendungen, von denen abgeraten wird:	Nicht verfügbar

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:	Das jeweilige Ingredion EMEA-Unternehmen, das das Produkt in Rechnung stellt – siehe Abschnitt 16
1.4 Notrufnummer:	EMERGENCY TELEPHONE: +1 703-741-5970 / 1-800-424-9300
Kontaktdaten der Giftnotrufzentrale:	c/o Hôpital Militaire Reine Astrid, Rue Bruyn 1, 1120 Bruxelles, Belgium
Registrierungsnummer der Giftnotrufzentrale:	+32022649636

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs:

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP):	Nicht als gefährlich eingestuft nach CLP

2.2 Kennzeichnungselemente:

Gefahrenpiktogramm€:	Keine Gefahrensymbole erforderlich
Signalwort:	Kein Signalwort erforderlich.
Gefahrenhinweis(e):	Keine Gefahrenhinweise erforderlich.
Sicherheitshinweis(e):	Keine Sicherheitshinweise erforderlich.

ZUSÄTZLICHE INFORMATION: Trifft nicht zu.

2.3 Sonstige Gefahren: Diese Produkt kann einen störenden Staub bilden, der unter dem vorgeschriebenen Grenzwert (z.Z. 3 mg/m³ TRGS 900) gehalten werden muß.
Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Bestandteile, die als Stoffe mit endokriner Wirkung in Konzentrationen von 0,1 % oder höher gelten.
Es wird nicht erwartet, dass es sich um PBT oder vPvB handelt.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe:

Stoffname	Gew.-% Gehalt (oder Bereich)	CAS-Nr.	EG-Nr. REACH-Registrierungsnummer	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)	M-Faktor	SCL	ATE	Nanoform-Material
Dieses Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft								

3.2 Gemische:
Trifft nicht zu.

Voller Wortlaut von H-Hinweisen in ABSCHNITT 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:

Inhalation: Dieses Material stellt keine Gefahr dar, wenn es eingeatmet wird. Person nach einer Luftexposition als Vorsichtsmaßnahme an die frische Luft bringen, wenn Symptome auftreten.

Augenberührung: Teilchen durch Spülen mit Augenwaschlösung oder sauberem Wasser bei gespreizten Lidern entfernen. Wenn Symptome auftreten, Arzt aufsuchen.

Hautberührung:	Haut mit Seife und Wasser waschen.
Verschlucken:	Es sind keine Erste-Hilfe-Maßnahmen erforderlich.
Selbstschutz des Ersthelfers:	Keine Daten verfügbar
4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:	Das Produkt kann Staubexplosionen verursachen. Trägt zum biologischen Sauerstoffbedarf von Abwässern bei. Nicht als Gefahrstoff eingestuft.
4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:	Keine weiteren Erste-Hilfe- Informationen verfügbar sind.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel:

Geeignete Löschmittel:	Kohlendioxid (CO2)., Löschpulver., Schaum., Wassersprühnebel.
Ungeeignete Löschmittel:	Keine bekannt
5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:	Die sicherheitstechnischen kennzahlen für die Staubwolke des Produktes sind wie folgt: Mindestzündtemperatur der Staubwolke: ca. 390°C. Minimale Explosionskonzentration: 80 mg/l. Minimale Energie zur Entzündung der Wolke durch elektrischen Funken: ca. 0,10 Joule.
Gefährliche Verbrennungsprodukte:	Die thermische Zersetzung des Produktes kann Kohlenmonoxid, Kohlendioxid und nicht identifizierte organische Verbindungen erzeugen.
5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung:	Begeben Sie sich nicht ohne angemessenen Schutz in den Feuerbereich. Dies schließt unabhängiges Atemgerät und volle Schutzausrüstung ein.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren :

Nicht für Notfälle geschultes Personal:	Personen, die keine Notfälle sind, sollten den Bereich fernhalten.
Einsatzkräfte:	Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.
6.2 Umweltschutzmaßnahmen::	Nicht verfügbar
6.3 Methoden und Material zur Eindämmung und Reinigung:	Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen für Inertstaub (der unangenehm, aber nicht gefährlich ist) beachten. Längeres Einatmen des Staubes vermeiden. Den Staub zusammenfegen oder aufsaugen und in einem geeigneten Behälter zur Beseitigung geben.
6.4 Verweis auf andere Abschnitte:	Siehe Abschnitt 8 für geeignete persönliche Schutzausrüstung. Siehe Abschnitt 2 und 7 für zusätzliche Informationen zu Gefahren und

Vorsichtsmaßnahmen.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:	Wie bei allen Chemikalien sollte auch bei der Handhabung dieses Materials guten industriellen Hygienegewohnheiten gefolgt werden
7.1.1 Empfehlungen zum sicheren Umgang:	Umgang mit unverträglichen Stoffen oder Gemischen verhindern. Treffen Sie Maßnahmen, um Feuer sowie Aerosol- und Staubbildung zu verhindern.
7.1.2 Beratung zur allgemeinen Arbeitshygiene:	In Arbeitsbereichen nicht essen, trinken und rauchen. Nach Gebrauch Hände waschen. Entfernen Sie kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung, bevor Sie Essbereiche betreten.

7.2 Bedingungen für die sichere Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:

Sichere Lagerbedingungen:	In einem sauberen, trockenen und gut gelüfteten Lager, entfernt von Stoffen mit Eigengeruch, lagern.
Besondere Sensibilität:	Keine besondere Empfindlichkeit.
Empfindlichkeit gegenüber statischer Elektrizität:	Ja Keine besondere Empfindlichkeit.
Andere Vorsichtsmaßnahmen:	Das Pulver darf nicht in die Luft gelangen. Pulverablagerungen auf Oberflächen vermeiden.
Zu vermeidende Materialien/chemische Inkompatibilität:	Nicht bekannt.
7.3 Spezifische Endanwendungen:	Nahrungsmittelstärken (Nahrungsmittelstärke)

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter:

Stoffname	Belgien - Arbeitsplatzgrenzwerte - TWAs	Belgien – Arbeitsplatzgrenzwerte – STELs
Keine Daten verfügbar		

Diese Produkt kann einen störenden Staub bilden, der unter dem vorgeschriebenen Grenzwert (z.Z. 3 mg/m³ TRGS 900) gehalten werden muß.

DNEL:	Keine bekannt
PNEC:	Keine bekannt

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:	Allgemeine Lüftung ist erforderlich.

Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung:

Augen-/Gesichtsschutz:	Schutzbrille tragen. Persönlicher Augenschutz sollte EN 166 entsprechen.
Hautschutz:	Skin protection may be required depending on product temperature.
Handschutz:	Wegen möglicher Hautreizungen wird das Tragen von Schutzhandschuhen empfohlen., Handschuhe sollten EN 374 entsprechen.
Atemschutz:	Zugelassene Staubmaske benutzen. Staubmasken sollten EN 149 entsprechen.
Thermische Gefahren:	Nicht verfügbar
Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:	Vermeiden Sie das Abfließen in Regenwasserkanäle und Gräben, die zu Wasserläufen führen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:

Aggregatzustand:	Pulver
Farbe:	Gelb
Geruch und Geruchsschwelle:	Dextringeruch
pH:	Nicht verfügbar
pH-Wert in (1%) Lösung:	Nicht verfügbar
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	
Schmelzpunkt:	Nicht verfügbar
Gefrierpunkt:	Nicht verfügbar
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich:	Nicht verfügbar
Flammpunkt:	Nicht anwendbar
Verdunstungsrate:	Nicht anwendbar
Entzündbarkeit:	Nein
Untere und obere Explosionsgrenze:	
Obere Entflammbarkeits- oder Explosionsgrenzen:	Nicht verfügbar
Niedrigere Entflammbarkeits- oder Explosionsgrenzen:	Nicht verfügbar

Dampfdruck:	Nicht verfügbar
Dampfdichte:	Nicht verfügbar
Dichte und/oder relative Dichte:	Keine Daten verfügbar
Löslichkeit:	Löslich
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert):	Nicht verfügbar
Zündtemperatur:	Nicht verfügbar
Zersetzungstemperatur:	Nicht verfügbar
Viskosität:	Nicht verfügbar
Flüchtiger:	Keine
Flüchtiger organischer Verbindungen:	Nicht verfügbar
Kinematische Viskosität:	Nicht verfügbar
Partikeleigenschaften:	Trifft nicht zu.
9.2 Sonstige Angaben:	
Molekulargewicht:	Nicht verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität:	Nicht zu erwarten, reaktiv zu sein
10.2 Chemische Stabilität:	Stabil.
10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:	Eine gefährliche Polymerisation des Produktes findet nicht statt.
10.4 Zu vermeidende Bedingungen:	Nicht bekannt.
10.5 Unverträgliche Materialien:	Nicht bekannt.
10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Das Produkt wird nicht spontan zersetzt. Typische Verbrennungsprodukte sind Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Stickstoff und Wasser.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

Angaben zu möglichen Expositionswegen:	Keine bekannt
Potenziell von der Exposition betroffene Zielorgane:	Keine bekannt
Früh einsetzende Symptome im Zusammenhang mit der Exposition:	Farmaceutische hulpstoffen

Toxische Wirkungen: Dieses Produkt wird als nicht toxisch eingestuft. Gute Betriebshygiene wird empfohlen.

Expositionsniveaus und gesundheitliche Auswirkungen:

Akute Toxizität:

Verschlucken Toxizität:	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Akute Toxizität - Dermal:	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Toxizität beim Einatmen:	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:	Haut mit Seife und Wasser waschen.
Schwere Augenschädigung/-reizung:	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Sensibilisierung der Atemwege:	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Hautsensibilisierung:	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Keimzellmutagenität:	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Reproduktionstoxizität:	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Karzinogenität:	Nicht bekannt.
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Aspirationsgefahr:	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Endokrine störende Eigenschaften:	Keiner der Bestandteile hat endokrine Disruptionseigenschaften.

Numerische Toxizitätsmaße (z. B. Schätzungen der akuten Toxizität):

Stoffname	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Für die Bestandteile oder das Produkt liegen keine bekannten Toxizitätsdaten vor.			

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität: Gering, trägt jedoch zum Biologische Sauerstoffbedarf (BSB) bei.

Daten zur ökologischen Toxizität:

Stoffname	CAS-Nr.	Aquatische LC50-Fische	Aquatische ERC50-Algen	Aquatische EC50-Krebstiere
Keine Daten verfügbar				

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:	Leicht biologisch abbaubar.
12.3 Bioakkumulationspotenzial:	Niedrig (baut sich zu schnell ab).
12.4 Mobilität im Boden:	Unbekannt
12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:	Es wird nicht erwartet, dass es sich um PBT oder vPvB handelt.
12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften:	Keine bekannt
12.7 Andere schädliche Wirkungen:	Keine bekannt

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung:	Produkt gemäß den EG-, Bundes- und örtlichen Vorschriften entsorgen.
Warnungen vor leerem Behälter:	Leere Behälter können Reste des Produktes enthalten. Die im Sicherheitsdatenblatt und auf dem Etikett angegebenen Warnungen auch nach dem Entleeren der Behälter beachten.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer:	Trifft nicht zu.
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	Nicht eingestuft.
14.3 Transportgefahrenklassen:	Nicht eingestuft.
14.4 Verpackungsgruppe:	Nicht eingestuft.
Giftige Einatmungs-Gefahrenzone:	Keine Daten verfügbar
14.5 Umweltgefahren:	Keine Daten verfügbar
14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten:	Keine Daten verfügbar
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:	IMO-Vorschriften vor dem Transport in loser Schüttung von Ozean zu konsultieren.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch:

Stoffname	EINECS	SVHC
Keine Daten verfügbar		

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung: Für diesen Stoff / Gemisch wurde vom Lieferanten keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderungsdatum: 02-17-2023

: Keine bekannt

Abkürzungen und Akronyme:
CAS = Chemical Abstract Service
DNEL = Derivative No Effect Level
EG = Europäische Gemeinschaft
EINECS = Europäisches Inventar bestehender chemischer Substanzen
MSHA = Mine Safety Health Administration
NIOSH = Nationales Institut für Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz
OEL = Occupational Exposure Limit
PBT = persistent, bioakkumulativ, toxisch
PNEC = Predicted No Effect Concentration
SCOEL = Wissenschaftlicher Ausschuss für berufliche Grenzwerte
TLV = Schwellenwert
TWA = zeitgewichteter Durchschnitt
vPvB = sehr persistent, sehr bioakkumulativ
Gew .-% = Gewichtsprozent

Referenzen und Datenquellen: Einstufung gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP) in der geänderten Fassung und Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) in der geänderten Fassung

Gefahrenhinweis(e): Keine Gefahrenhinweise erforderlich.

Einstufung und Verfahren zur Ableitung der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	Klassifizierungsverfahren
Nicht verfügbar	Nicht verfügbar

Sicherheitshinweis(e): Keine Sicherheitshinweise erforderlich.

Ingredion Incorporated and the Ingredion group of companies does not make any warranty or representation respecting the accuracy or completeness of the data. We assume no responsibility for any liability or damages relating thereto, or for advising you regarding the protection of your employees, customers, or others. You should make your own determination regarding the applicability of such information to, or the suitability of any products for your specific use. Ingredion Incorporated and the Ingredion group of companies expressly disclaims all warranties, expressed or implied, including but not limited to, warranties of merchantability, accuracy, fitness for use or for a particular purpose, and noninfringement. The United Nations Convention on Contracts for the International Sale of Goods shall not apply to sales of products by Ingredion Incorporated and the Ingredion group of companies. The INGREDION mark and logo are trademarks of the Ingredion group of companies.