

NOVATION 2300

TAQSIMA 1: Identifikazzjoni tas-sustanza/taħlita u tal-kumpanija/impriza

1.1 Identifikatur tal-prodott:

Isem tal-Prodott: NOVATION 2300
food starch

Mezzi oħra ta' identifikazzjoni:

Familja kimika: Starch
UFI Number:
Nru tar-Registrazzjoni REACH: Dan il-prodott huwa eżentat minn REACH

1.2 Użi identifikati rilevanti tas-sustanza jew tat-taħlita u użi mhux rakkomandati:

Użi identifikati rilevanti: Food products
Użi mhux rakkomandati: Not Available

1.3 Dettalji tal-fornitur tal-iskeda ta' data ta' sigurtà:

Il-Kumpanija Ingredion EMEA rilevanti li tagħti fatturi għall-Prodott – jekk jogħġbok ara t-Taqsima 16

Email tal-persuna responsabbli mill-Iskedi tad-Dejta ta' Sigurtà: Regulatory.emea@ingredion.com

1.4 Numru tat-telefown ta' emerġenza: EMERGENCY TELEPHONE: +1 703-741-5970 / 1-800-424-9300

TAQSIMA 2: Identifikazzjoni tar-riskji

2.1 Klassifikazzjoni tas-sustanza jew it-taħlita:

Klassifikazzjoni skont ir-Regolament (KE) Nru 1272/2008 (CLP): Mhux ikklassifikat bħala perikoluż skont ir-Regolament CLP

2.2 Elementi tat-tikketta:

Pittogrammi ta' periklu:

M'hemmx bżonn ta' simboli ta' periklu

Kelma bħala sinjal:

Ebda Kelma ta' Sinjal meħtieġa.

Dikjarazzjonijiet ta' periklu:

Ebda Dikjarazzjoni ta' Periklu meħtieġa.

Dikjarazzjonijiet ta' prekawzjoni:

Ebda Dikjarazzjoni ta' Prekawzjoni hija meħtieġa.

NOVATION 2300

Informazzjoni Supplimentari ta' periklu (UE):

L-ebda Tagħrif ta' Periklu Supplimentali disponibbli.

INFORMAZZJONI ADDIZZJONALI:

Ma japplikax

2.3 Perikli oħrajn:

Dan il-prodott jista' jipproduci trab fastidjuż li għandu jinżamm taħt il-medja piżata mal-ħin ta' 10 mg/m³.

This substance/mixture contains no components considered to be an endocrine-disrupting substance at levels of 0.1% or higher.

Mhux mistenni li jkun PBT jew vPvB.

TAQSIMA 3: Il-kompożizzjoni/informazzjoni dwar l-ingredjenti

3.1 Sustanzi:

Ma japplikax

3.2 Tahlitiet:

Isem tas-sustanza	Kontenut % tal-piż (jew firxa)	Nru CAS	EC No. REACH Registrati on No.	Klassifika zzjoni skont ir-Regolament (KE) Nru 1278/2008 (CLP)	Fattur M	SCL	ATE	Nanofor m Material
Dan il-prodott mhux ikklassifikat bħala perikoluż								

Għal test sħiħ ta' dikjarazzjonijiet ta' Periklu: ara t-TAQSIMA 16.

TAQSIMA 4: Il-miżuri tal-ewwel għajnuna

4.1 Deskrizzjoni tal-miżuri tal-ewwel għajnuna:

I-inalazzjoni:

Ċaqlaq għal arja friska. Fittex attenzjoni medika jekk l-irritazzjoni tkompli.

NOVATION 2300

Kuntatt mal-għajnejn:	Neħhi l-fراك billi xxappap b'soluzzjoni tat-tlaħlieħ tal-għajnejn jew ilma nadif, billi żżomm il-kpiepel tal-għajnejn miftuħin. Jekk jiżviluppaw is-sintomi, fittex attenzjoni medika.
Kuntatt mal-ġilda:	Aħsel il-ġilda b'sapun u ilma.
I-ingestjoni:	Xejn meħtieġ.
Protezzjoni awtonoma ta' min jaġħti l-ewwel għajnuna:	PENGEDAR
4.2 Iktar sintomi u effetti importanti, kemm akuti kif ukoll irritardjati:	Nuisance dust with a possibility of dust explosion.
4.3 Indikazzjoni ta' kull attenzjoni medika immedjata u trattament speċjali meħtieġa:	Mhemmx aktar taġħrif disponibbli dwar l-ewwel għajnuna.

TAQSIMA 5: Miżuri għat-tifi tan-nar

5.1 Mezzi għat-tifi tan-nar:

Mezzi xierqa għat-tifi tan-nar:	Kimika Xotta, CO2, Ċpar tal-ilma, Fowm
Mezzi mhux xierqa għat-tifi tan-nar:	Xejn li hu maġħruf

5.2 Perikli speċifiċi li joriġinaw mis-sustanza jew it-taħlita:

Prodotti tal-kombustjoni perikolużi:	Temperatura minima ta' taqbid tal-isħaba tat-trab - madwar 390 C. Konċentrazzjoni minima ta' splussiv - madwar 70 mg/l. Energija minima biex tqabbad l-isħaba bi xrara elettrika - madwar 0.06 joules Dan il-prodott ma jkollux dekompożizzjoni spontanja. Prodotti nomali ta' kombustjoni huma monossidu tal-karbonju, diossidu tal-karbonju, nitroġenu u ilma
--------------------------------------	--

5.3 Parir lil min jiġġieled in-nar:

L-ebda proċedura speċjali mhi meħtieġa.

TAQSIMA 6: Miżuri għar-rilaxx aċċidentali

6.1 Prekawzjonijiet personali, taġħmir protettiv u proċeduri ta' emerġenza:

Għall-persunal li mhuwiex persunal ta' emerġenza:	Il-persunal mhux ta' emerġenza għandu jinżamm 'il bogħod miż-żona.
Għal min jintervjeni f'emerġenza:	Uża taġħmir ta' protezzjoni personali kif meħtieġ.

6.2 Prekawzjonijiet ambjentali:

Mhux disponibbli

6.3 Metodi u materjal għat-trażżin u t-tindif:

Prekawzjonijiet normali għal "trab fastidjuż" għandhom jiġu osservati. Evita li tiġbed it-trab man-nifs. Iknes jew ivvakkumja u qiegħed f'reċipjent

NOVATION 2300

adattat għal rimi.

6.4 Referenza għal taqsimiet oħra:

Ara sezzjoni 8 għal tagħmir protettiv personali xieraq. Ara t-taqsimi 2 u 7 għal informazzjoni addizzjonali dwar perikli u miżuri ta' prekawzjoni.

TAQSIMA 7: Ġestjoni u hżin

7.1 Prekawzjonijiet għal trattament sikur:

Bħal fil-każ tal-kimiċi kollha, għandhom jiġu segwiti prattiki tajbin ta' iġjene industrijali meta jkun qed jittratta dan il-materjal.

7.1.1 Rakkomandazzjonijiet għal immaniġġjar sikur:

Evita l-immaniġġjar ta' sustanza jew taħlitiet inkompatibbli. Hu miżuri biex tevita n-nar kif ukoll il-ġenerazzjoni tal-ajrusol u t-trab.

7.1.2 Pariri dwar l-iġjene tax-xogħol ġenerali:

Tikolx, tixrob u tpejjipx fiż-żoni tax-xogħol. Aħsel idejk wara l-użu. Neħhi l-ilbies kontaminat u t-tagħmir protettiv qabel ma tidhol fiż-żoni tal-ikel.

7.2 Kundizzjonijiet għall-hżin sikur, inkluż kwalunkwe nuqqas ta' kompatibbiltà:

Kundizzjonijiet ta' hażna siguri:

Keep container closed when not in use.

Sensittività Speċjali:

L-ebda sensittività speċjali.

Sensittività Statika:

Iva

Prekawzjonijiet oħra:

Uża l-attenzjoni biex timminimizza l-ġenerazzjoni ta' trab f'kundizzjonijiet ta' użu normali.

Evita li tferrex it-trab fl-ajru. Evita l-akkumulazzjoni ta' trab fuq l-uċuh.

Materjali li għandhom jiġu evitati/inkompatibbiltà kimika:

Xejn magħruf.

7.3 Użu(i) finali speċifiku(ċi):

Food products

TAQSIMA 8: Kontrolli tal-esponiment/protezzjoni personali

8.1 Parametri ta' kontroll:

Isem tas-sustanza	Malta - Occupational Exposure Limits - TWAs	Malta - Occupational Exposure Limits - STELs
PENGEDAR		

Dan il-prodott jista' jipproduċi trab fastidjuż li għandu jinżamm taħt il-medja piżata mal-hin ta' 10 mg/m3.

DNEL:

None known

PNEC:

Xejn li hu magħruf

8.2 Kontrolli tal-esponiment:

NOVATION 2300

Kontrolli xierqa ta' inġinerija:	Ġenerali.
Miżuri individwali ta' protezzjoni, bħalma huwa tagħmir personali protettiv:	
Protezzjoni tal-għajn/tal-wiċċ:	Nuċċalijiet ta' sigurtà rakkomandati.
Protezzjoni tal-ġilda:	Skin protection may be required depending on product temperature.
Protezzjoni tal-id:	L-ingwanti mhux normalment meħtieġa għal kundizzjonijiet prevedibbli ta' użu.
Protezzjoni respiratorja:	Uża maskra tat-trab approvata.
Perikli termiċi:	Mhux disponibbli
Kontrolli ta' esponent ambjentali:	Evita traxxija fid-drenaġġ tal-maltemp u f'foss li jwasslu għal passaġġi tal-ilma.

TAQSIMA 9: Proprjetajiet fiżiċi u kimiċi**9.1 Informazzjoni dwar proprjetajiet fiżiċi u kimiċi bażiċi:**

Sustanza Pura jew Taħlita:	Substance.
Stat fiżiku:	Trab.
Kulur:	abjad
Riħa u limitu tar-riħa:	Riħa ta' lamtu.
pH:	Mhux disponibbli
pH f'soluzzjoni (1%):	Approximately 6
Il-punt tat-tidwib/il-punt tal-iffriżar:	
Il-punt tat-tidwib:	Mhux disponibbli
Il-punt tal-iffriżar:	Mhux disponibbli
Il-punt tat-togħlija jew il-punt inizjali tat-togħlija u l-firxa tat-togħlija:	Mhux disponibbli
Punt ta' fjamabbiltà:	Mhux applikabbli
Rata ta' Evaporazzjoni:	Mhux applikabbli
Fjamabbiltà:	Le
Il-limiti inferjuri u superjuri ta' splużjoni:	
Limiti ta' fuq ta' fjamabbiltà jew splussivi:	Mhux disponibbli
Il-limiti inferjuri ta' splużjoni:	Mhux disponibbli
Pressjoni tal-fwar:	Mhux disponibbli
Id-densità tal-fwar:	Mhux disponibbli

NOVATION 2300

Id-densità u/jew id-densità relattiva:	1.5
Solubilità:	Ma jinħallx
Il-koeffiċjent tal-partizzjoni n-ottanol/ilma (il-valur tal-log):	Mhux disponibbli
It-temperatura tal-awtofjammabbiltà:	Mhux disponibbli
It-temperatura tad-dekompożizzjoni:	Mhux disponibbli
Viskożità:	Mhux applikabbli
Volatili:	None
Kimiċi Organiċi Volatili:	Mhux applikabbli
Il-viskożità kinematika:	Mhux disponibbli
Il-karatteristiċi tal-partikoli:	Ma japplikax
9.2 Informazzjoni oħra:	
Piż Molekulari:	> 10000

TAQSIMA 10: Stabbiltà u Reattività

10.1 Reattività:	Mhux mistenni li jkun reattiv.
10.2 Stabbiltà kimika:	Stable
10.3 Possibbiltà ta' reazzjonijiet perikolużi:	Polimerizzazzjoni dannuża mhux ser issir.
10.4 Kundizzjonijiet li għandhom jiġu evitati:	Xejn magħruf.
10.5 Materjali inkompatibbli:	Xejn magħruf.
10.6 Prodotti perikolużi ta' dekompożizzjoni:	Dan il-prodott ma jkollux dekompożizzjoni spontanja. Prodotti nomali ta' kombustjoni huma monossidu tal-karbonju, diossidu tal-karbonju, nitroġenu u ilma

TAQSIMA 11: Informazzjoni tossikoloġika**11.1 Informazzjoni dwar il-klassijiet ta' periklu kif definiti fir-Regolament (KE) Nru 1272/2008:**

Informazzjoni dwar rotot possibbli ta' espożizzjoni:	Ingestion, Inhalation, Skin Contact, Eye Contact
Organi fil-mira Potenzjalment Affettwati mill-Espożizzjoni:	Not applicable.
Sintomi bikrija relatati mal-	No data available

NOVATION 2300

espożizzjoni:

Effetti Tossiċi:

This product is considered as being non-toxic. Use of good industrial hygiene practices is recommended.

Livelli ta' espożizzjoni u effetti fuq is-saħħa:

Tossiċità akuta:

Inġestjoni Tossiċità:

Ibbażat fuq dejta disponibbli , il- kriterji ta 'klassifikazzjoni tal-GHS ma jintlaħqux

Tossiċità akuta - Dermali:

Ibbażat fuq dejta disponibbli , il- kriterji ta 'klassifikazzjoni tal-GHS ma jintlaħqux

Tossiċità tal-inalazzjoni:

Ibbażat fuq dejta disponibbli , il- kriterji ta 'klassifikazzjoni tal-GHS ma jintlaħqux

Korrużjoni/irritazzjoni tal-ġilda:

Ordni baxxa ta' tossiċità. Unlikely to cause harmful effects under recommended conditions of handling and use.

Ħsara serja lill-għajnejn/irritazzjoni tal-għajnejn:

Ibbażat fuq dejta disponibbli , il- kriterji ta 'klassifikazzjoni tal-GHS ma jintlaħqux

Sensitizzazzjoni respiratorja:

Ibbażat fuq dejta disponibbli , il- kriterji ta 'klassifikazzjoni tal-GHS ma jintlaħqux

Sensitizzazzjoni tal-ġilda:

Ibbażat fuq dejta disponibbli , il- kriterji ta 'klassifikazzjoni tal-GHS ma jintlaħqux

Mutaġenicità għaċ-ċelloli ġerminali:

Ibbażat fuq dejta disponibbli , il- kriterji ta 'klassifikazzjoni tal-GHS ma jintlaħqux

Tossiċità riproduttiva:

No.

Karċinoġenicità:

No.

Tossiċità speċifika għall-organizmi fil-mira (STOT)- esponiment uniku:

Ibbażat fuq dejta disponibbli , il- kriterji ta 'klassifikazzjoni tal-GHS ma jintlaħqux

Tossiċità speċifika għall-organizmi fil-mira (STOT)- esponiment ripetut:

Ibbażat fuq dejta disponibbli , il- kriterji ta 'klassifikazzjoni tal-GHS ma jintlaħqux

Periklu ta' aspirazzjoni:

Ibbażat fuq dejta disponibbli , il- kriterji ta 'klassifikazzjoni tal-GHS ma jintlaħqux

Endocrine disrupting properties:

L-ebda wieħed mill-komponenti ma għandu proprjetajiet li jfixklu s-sistema endokrinali.

NOVATION 2300

Miżuri numeriċi ta' tossiċità (bħal stimi ta' tossiċità akuta):

Isem tas-sustanza	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
M'hemm l-ebda dejta magħrufa dwar it-tossiċità disponibbli għall-komponenti jew il-prodott.			

TAQSIMA 12: Informazzjoni ekoloġika

12.1 Tossiċità: No information available.

Dejta dwar Tossiċità Ekoloġika:

Isem tas-sustanza	Nru CAS	Ħut akkwatiku LC50	Alka akkwatika ERC50	Krustaċji akkwatiċi EC50
PENGEDAR				

12.2 Persistenza u degradabbiltà: PENGEDAR

12.3 Potenzjal bjoakkumulattiv: PENGEDAR

12.4 Mobilità fil-ħamrija: Mhux magħruf

12.5 Riżultati tal-valutazzjoni PBT u vPvB: Mhux mistenni li jkun PBT jew vPvB.

12.6 Proprjetajiet li jfixklu s-sistema endokrinali: Xejn li hu magħruf

12.7 Effetti l-oħra ta' ħsara: Xejn li hu magħruf

TAQSIMA 13: Kunsiderazzjonijiet ta' rimi

13.1 Metodi tat-trattament tal-iskart: Ir-rimi ta' skart għandu jkun b'mod konformi ma' regolamenti Komunitarji, Nazzjonali u lokali attwali.

Twissijiet ta' kontenitur vojti: Kontenituri vojta jistgħu jkun fihom residwu tal-prodott; segwi l-SDS u t-twissijiet fuq it-tikketta wara li jkunu ġew żvojtjati.

NOVATION 2300

TAQSIMA 14: Informazzjoni dwar it-trasport

- 14.1 Numru tan-NU jew numru tal-ID: Ma japplikax
- 14.2 Isem uffiċjali tat-trasport tan-NU: Mhux Applikabbli
- 14.3 Klassi(jiet) ta' periklu tat-trasport: Mhux Applikabbli
- 14.4 Grupp tal-imballaġġ: Mhux Applikabbli
- Żona ta' Periklu ta' Inalazzjoni Tossika: PENGEDAR
- 14.5 Perikli ambjentali: PENGEDAR
- 14.7 Trasport marittimu bl-ingrossa skont l-istrumenti tal-OMI: PENGEDAR
- 14.6 Prekawzjonijiet speċjali għall-utent: Ikkonsulta r-regolamenti tal-IMO qabel ma tingarr bil-massa bl-oċean.

TAQSIMA 15: Informazzjoni regolatorja

15.1 Regolamenti/leġiżlazzjoni dwar is-sikurezza, dwar is-saħħa u dwar l-ambjent li huma speċifiċi għas-sustanza jew għat-taħlita:

Isem tas-sustanza	EINECS	SVHC
PENGEDAR		

15.2 Valutazzjoni tas-Sigurtà Kimika: L-ebda Valutazzjoni tas-Sigurtà Kimika ma twettqet għal din is-sustanza / taħlita mill-fornitur.

TAQSIMA 16: Informazzjoni oħra

- Data ta' Revizjoni: 04-04-2023
- Indication of changes: None Known
- Abbrevjazzjonijiet u akronimi: CAS = Servizz Astratt Kimiku
 DNEL = Livell Derivattiv No Effect
 KE = Komunità Ewropea
 EINECS = Inventarju Ewropew ta 'Sustanzi Kimiċi Eżistenti
 MSHA = Amministrazzjoni tas-Saħħa tas-Sigurtà tal-Minjieri
 NIOSH = Istitut Nazżjonali tas-Saħħa u s-Sigurtà fuq il-Post tax-Xogħol

Revizjoni Data: 04-04-2023

This document replaces SDS dated: 23-02-2023

NOVATION 2300

OEL = Limitu ta 'Espozizzjoni Okkupazzjonali
PBT = Persistenti, Bijokumulat, Tossiku
PNEC = Konċentrazzjoni Prevista ta 'Ebda Effett
SCOEL = Kumitat Xjentifiku dwar il-Limitu ta 'Esponiment fuq ix-Xogħol
TLV = Valur tal-Limitu tat-Threshold
TWA = Medja Ppeżata tal-Ħin
vPvB = Persistenti ħafna, bjoakkumulattivi ħafna
%% Perċentwali tal-Piż

Referenzi u sorsi ta' data:

Classification according to Regulation (EC) 1272/2008 (CLP), as amended and Regulation (EC) 1907/2006 (REACH), as amended

Dikjarazzjonijiet ta' periklu:

Ebda Dikjarazzjoni ta 'Periklu meħtieġa.

Klassifikazzjoni u proċedura użati għal derivazzjoni tal-klassifikazzjoni għal taħlitiet skont ir-Regolament (KE) 1272/2008 [CLP]:

Klassifikazzjoni skont ir-Regolament (KE) Nru 1272/2008	Proċedura ta' klassifikazzjoni
Mhux disponibbli	Mhux disponibbli

Dikjarazzjonijiet ta' prekawzjoni:

Ebda Dikjarazzjoni ta 'Prekawzjoni hija meħtieġa.

Products are manufactured in accordance with EU Law, unless expressly agreed to otherwise, in writing, by the relevant Ingredion company referred to below. The information on the safety data sheets is provided for the purposes of a general health and safety assessment by an industrial user (the "User"). Reference should also be made by the User, to any other specific relevant local or national health, safety, environmental or other applicable legislation, including any import or export regulations relevant to the country in which the User operates - the User will need to check this information for itself. The information provided by the relevant Ingredion company referred to below, does not constitute indication of suitability for specific uses, nor is it legal advice given to the User.

This document is issued on behalf of the Ingredion EMEA Company which is the Supplier invoicing for the Product. The respective details of each of the relevant Supplier companies are as follows:

Ingredion UK Limited; Ingredion House, Manchester Green, 339 Styal Road; Manchester M22 5LW; England; P: +44 (0) 161 435 3200; F: +44 (0) 161 435 3300; Registered in England No. 07315745

Ingredion Germany GmbH; Grüner Deich 110; 20097 Hamburg; Germany; P: +49 (0) 40 23 91 50; F: +49 (0) 40 23 91 51 70; Amtsgericht Hamburg HRB 105432



SKEDA TA' DEJTA TA' SIGURTA' TAL-MATERJAL

Prepared in accordance with Commission Regulation (EU) 2020/878

Revizjoni Data: 04-04-2023

This document replaces SDS dated: 23-02-2023

NOVATION 2300

Ingredion South Africa (Pty) Ltd; Infinity Office Park, Suite 6, Block C, 2 Robin Close, Meyersdal, 1448, Gauteng; RSA; P: +27 (0) 11 867 9260; F: +27 (0) 11 867 9271; Registration number 2010/013219/07

Ingredion Middle East Branch; Office 03B, Dubai, Dubai Biotechnology and Research Park, Dubai, United Arab Emirates; P: +971 44 53 4288

Rafhan Maize Products Co. Ltd. Rakh Canal East Road PO Box 62, Faisalabad 38060, Punjab, PAKISTAN T: 92-41-854-0121 F: 92-41-871-1016