

1. LIÐUR: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

1.1. Vörukenni

Form vöru	: Blanda
Viðskiptaheiti	: Gliadin Cocktail Solution
Vörukóði	: 8483
Vörutegund	: Food Safety -- [Food Safety]
Hlutanúmer	: 8483 700002583

1.2. Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá

Viðeigandi þekkt notkun

Notkun efnisins/blöndunnar	: Íðefni frá rannsóknarstofum Vísindarannsóknir og þróunarstarf
----------------------------	--

1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Framleiðandi

Neogen Corporation
620 Leshar Place
48912 Lansing, Michigan
United States of America
T 800.234.5333
sds@neogen.com, <https://www.neogen.com/>

1.4. Neyðarsímanúmer

Neyðarsímanúmer	: 24 hours: Medical: 1-800-498-5743 (U.S. and Canada) or 1-651-523-0318 (international) Spill/CHEMTREC: 1-800-424-9300 (U.S. and Canada) or 1-703-527-3887 (international)
-----------------	--

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]

Alvarlegur augnskaði/agnerting, 2. Undirflokkur	H319
Húðnæming, 1. Undirflokkur	H317
Sértæk eituhrif á marklíffæri – endurtekin váhrif, 1. Undirflokkur	H372
Hættulegt fyrir vatnsumhverfi – langvinn hættu, 3. Undirflokkur	H412

Heildartexti allra H- og EUH-setninga er birtur í kafla 16

Eðlisefnafræðilegar aukaverkanir á heilsu í mönnum og umhverfi

Skaðar líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif. Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð. Veldur alvarlegri augnertingu. Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

2.2. Merkingaratriði

Merking samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]

Hættumerki (CLP)



Viðvörðunarorð (CLP)

: Hætta

Inniheldur

: 2-Mercaptoethanol

Hættusetningar (CLP)

: H317 - Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
H319 - Veldur alvarlegri augnertingu.

Gliadin Cocktail Solution

Öryggisblað

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878

Varnaðarsetningar (CLP)

- H372 - Skaðar líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.
H412 - Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
: P261 - Gætið þess að anda ekki inn ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi.
P280 - Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlífur/andlitshlífur/heyrnarhlífur.
P314 - Leitið læknis ef lasleika verður vart.
P321 - Sérstök meðferð (sjá viðbótarleiðbeiningar um skyndihjálp á þessum merkimiða).
P333+P313 - Ef efnið ertir húð eða útbrot koma fram: Leitið læknis.
P337+P313 - Ef augnering er viðvarandi: Leitið læknis.

2.3. Aðrar hættur

Inniheldur engin PBT og/eða vPvB efni $\geq 0,1\%$ metið í samræmi við REACH viðauka XIII

Innihaldsefni	
Efni/efni uppfylla ekki PBT-viðmið REACH reglugerðarinnar, í samræmi við XIII	Guanidinium chloride (50-01-1), 2-Mercaptoethanol (60-24-2), Sodium chloride (7647-14-5), Hydrochloric acid (7647-01-0) ⁽¹⁾ , Potassium chloride (7447-40-7) ⁽¹⁾
Efni/efni uppfylla ekki vPvB-viðmið REACH reglugerðarinnar, í samræmi við XIII	Guanidinium chloride (50-01-1), 2-Mercaptoethanol (60-24-2), Sodium chloride (7647-14-5), Hydrochloric acid (7647-01-0) ⁽¹⁾ , Potassium chloride (7447-40-7) ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Efni í styrk undir 0,1% og birt af fúsum og frjálsum vilja

Blandan inniheldur ekki efni sem eru á listanum sem settur er upp í samræmi við 1. mgr. 59. gr. REACH vegna þess að hafa hormónatrufandi eiginleika, eða sem eru ekki auðkennd með hormónatruflandi eiginleika í samræmi við viðmiðin sem sett eru fram í framseldri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605 í styrk sem er jafn eða meiri en 0,1%

Innihaldsefni	
Efni sem eru ekki á listanum sem settur er upp í samræmi við 1. mgr. 59. gr. REACH vegna þess að hafa hormónatrufandi eiginleika, eða eru ekki auðkennd með hormónatruflandi eiginleika í samræmi við viðmiðin sem sett eru fram í framseldri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar. (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605	Hydrochloric acid (7647-01-0) ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Efni í styrk undir 0,1% og birt af fúsum og frjálsum vilja

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.2. Blöndur

Heiti	Vörukenni	%	Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]
Guanidinium chloride	CAS-númer: 50-01-1 EB-númer: 200-002-3 Skránumer EB: 607-148-00-0	$\geq 15 - < 25$	Bráð eit. 4 (Acute Tox. 4) (við inntöku), H302 Augnert. 2 (Eye Irrit. 2), H319 SEM-EV 2 (STOT RE 2), H373 Langv. eit. á vatn 3 (Aquatic Chronic 3), H412

Gliadin Cocktail Solution

Öryggisblað

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878

Heiti	Vörुकenni	%	Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]
2-Mercaptoethanol efni með staðbundin váhrifamörk í starfi (LT)	CAS-númer: 60-24-2 EB-númer: 200-464-6	≥ 1 – < 5	Bráð eit. 3 (Acute Tox. 3) (við inntöku), H301 Bráð eit. 2 (Acute Tox. 2) (um húð), H310 Bráð eit. 3 (Acute Tox. 3) (við innöndun), H331 Bráð eit. 4 (Acute Tox. 4) (innöndun:ryk,úði), H332 Augnskað. 1 (Eye Dam. 1), H318 Húðnæm. 1A (Skin Sens. 1A), H317 Eit. á æxlun 2 (Repr. 2), H361f SEM-EV 1 (STOT RE 1), H372 Bráð eit. á vatn. 1 (Aquatic Acute 1), H400 Langv. eit. á vatn 1 (Aquatic Chronic 1), H410
Sodium chloride efni með staðbundin váhrifamörk í starfi (LT, LV)	CAS-númer: 7647-14-5 EB-númer: 231-598-3	≥ 0,5 – < 1	Ekki flokkað
Hydrochloric acid efni með staðbundin váhrifamörk í starfi (AT, BE, BG, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GI, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, AL, IS, NO, MK, RS, CH, TR); Efni með váhrifamörk Evrópubandalagsins á vinnustað	CAS-númer: 7647-01-0 EB-númer: 231-595-7 Skránumer EB: 017-002-01-X	< 0,1	Bráð eit. 3 (Acute Tox. 3) (við inntöku), H301 Bráð eit. 2 (Acute Tox. 2) (innöndun:ryk,úði), H330 Húðæt. 1 (Skin Corr. 1), H314 Augnskað. 1 (Eye Dam. 1), H318
Potassium chloride efni með staðbundin váhrifamörk í starfi (BG, LT, LV)	CAS-númer: 7447-40-7 EB-númer: 231-211-8	< 0,1	Ekki flokkað

Sérstök váhrifamörk:

Heiti	Vörुकenni	Sérstök váhrifamörk (%)
Hydrochloric acid	CAS-númer: 7647-01-0 EB-númer: 231-595-7 Skránumer EB: 017-002-01-X	(10 ≤ C < 25) Skin Irrit. 2; H315 (10 ≤ C < 25) Eye Irrit. 2; H319 (10 ≤ C < 100) STOT SE 3; H335 (25 ≤ C < 100) Skin Corr. 1B; H314

Heildartexti allra H- og EUH-setninga er birtur í kafla 16

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Almenn fyrsta hjálp	: Leitið lækni ef lasleika verður vart.
Fyrsta hjálp eftir innöndun	: Flytjið viðkomandi í ferskt loft og látið hann hvílast í stellingu sem léttir öndun.
Fyrsta hjálp eftir snertingu við húð	: Þvoið húðina með miklu vatni. Farið úr fötum sem óhreinkast af efninu. Ef efnið ertir húð eða útbrot koma fram: Leitið lækni.
Fyrsta hjálp eftir snertingu við augu	: Þvoið varlega með mikilli sápu og vatni. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram. Ef augnering er viðvarandi: Leitið lækni.
Fyrsta hjálp eftir að hafa gleypst efnið Sjálfsvörn skyndihjálparaðila	: Hringið í eitrunarmiðstöð eða lækni ef lasleika verður vart. : Skyndihjálparmenn verða búnir viðeigandi persónuhlífum.

4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tæfn

Einkenni/áhrif eftir innöndun	: Ekkert við hefðbundin skilyrði.
Einkenni/áhrif eftir snertingu við húð	: Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
Einkenni/áhrif eftir snertingu við augu	: Ertung í augum.
Einkenni/áhrif eftir að efnið var gleypst	: Ekkert við hefðbundin skilyrði.

Gliadin Cocktail Solution

Öryggisblað

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878

4.3. Upplýsingar um tafarlausa læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Meðhöndlið samkvæmt einkennum.

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1. Slökkvibúnaður

Hentug slökkviefni : Vatnsúði. Þurr duft. Froða. Koltvísýringur.
Óviðeigandi slökkviefni : Notið ekki stóra vatnsbunu.

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Eldhætta : Engin hætta á eldsvoða.
Hætta á sprengingu : Engin bein hætta á sprengingu.
Hættuleg niðurbrotsefni : Eitraður reykur getur myndast.

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Leiðbeiningar í eldsvoða : Slökkvið eld fjarri eldsvoða og frá öruggum stað. Farið ekki á brunasvæðið án viðeigandi hlífðarbúnaðar, að meðtöldum öndunarbúnaði.
Eldvarnarhlífur : Reynið ekki að taka til framkvæmda án viðeigandi hlífðarbúnaðar. Séröndunarbúnaður. Altækur hlífðarfatnaður.

6. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Almennar ráðstafanir : Stöðvið leka ef það er óhætt. Gerið yfirvöldum kunnugt um ef efnið kemst í fráveitukerfi eða vatnsveitukerfi. Sogið upp allt sem hellist niður til að afstýra eignatjóni.

Ætlað starfsfólki sem vinnur ekki við neyðarþjónustu

Hlífðarbúnaður : Notið ráðlagðan hlífðarbúnað.
Neyðarráðstafanir : Loftræstið svæðið sem efnið hefur lekið á. Andið ekki að ykkur ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi. Forðist snertingu við húð og augu.

Fyrir bráðaliða

Hlífðarbúnaður : Reynið ekki að taka til framkvæmda án viðeigandi hlífðarbúnaðar. Nánari upplýsingar er að finna í kafla 8: Váhrifaefirlit/persónuhlífur".
Neyðarráðstafanir : Flytjið óviðkomandi starfsfólk á brott. Stöðvið leka ef það er óhætt.

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Forðist losun út í umhverfið.

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Til afmörkunar : Safnið saman efnalekum með sandi eða mold. Haldið efnalekum í skefjum með stíflugörðum eða ídrægum efnum til að koma í veg fyrir að efnið komist í fráveitukerfi eða ár. Stöðvið lekann ef áhættulaust er að gera slíkt.
Hreinsunaraðferðir : Safnið efnalekum saman með ídrægu efni.
Aðrar upplýsingar : Fargið efnum eða fastefnaleifum á vottuðum stað.

6.4. Tilvísun í aðra liði

Nánari upplýsingar er að finna í kafla 13.

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun : Tryggið að loftræsting á vinnusvæði sé góð. Andið ekki að ykkur ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi. Forðist snertingu við húð og augu. Notið einstaklingshlífur.

Gliadin Cocktail Solution

Öryggisblað

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878

Hreinlætisráðstafanir : Ekki skal farið með vinnuföt af vinnustað hafi þau óhreinkast af efninu. Þvoið föt, sem óhreinkast af efninu, fyrir næstu notkun. Neytið ekki matar, drykkjar eða tóbaks við notkun þessarar vöru. Þvoið ávallt hendur eftir að hafa meðhöndlað vöruna.

7.2. Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika

Tæknilegar ráðstafanir : Geymið á köldum, vel loftræstum stað fjarri hita.
Geymsluskilyrði : Geymist á köldum stað. Hlífið við sólarljósi.
Geymsluhiti : 2 – 30
Pökkunarefni : Geymið efnið ávallt í íláti úr sama efni og upphaflegt ílát.

7.3. Sértek, endanleg notkun

Engar nánari upplýsingar tiltækar

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1. Eftirlitsbreytur

Landsbundin atvinnutengd útsetningar og líffræðileg viðmiðunargildi

Hydrochloric acid (7647-01-0)	
ESB - Vísending um viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi (IOEL)	
staðbundið heiti	Hydrogen chloride
IOEL TWA	8 mg/m ³
	5 ppm
IOEL STEL	15 mg/m ³
	10 ppm
Tilvísun í stjórnsýslufyrirmæli	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Ísland - Váhrifamörk í starfi	
staðbundið heiti	Vetnisklórið (klórvetni)
OEL STEL	8 mg/m ³
	5 ppm
Tilvísun í stjórnsýslufyrirmæli	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)

8.2. Váhrifavarnir

Viðeigandi tæknipróf

Viðeigandi tæknipróf:

Tryggið að loftræsting á vinnusvæði sé góð.

Persónulegur varnarbúnaður

Persónuhlífar:

Notið ráðlagðan hlífðarbúnað.

Tákn fyrir ersónuhlí(ar):



Varnarbúnaður fyrir augu og andlit

Augnhlífar:

Hlífðargleraugu

Gliadin Cocktail Solution

Öryggisblað

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878

Húðvörn

Húð- og líkamshlífur:

Notið hentugan hlífðarfatnað

Handahlífur:

Hlífðarhanskar

Öndunarhlíf

Öndunarhlíf:

Notið hentugan öndunarbúnað ef loftræsting er ekki nægileg

Próf á váhrifum á umhverfið

Próf á váhrifum á umhverfið:

Forðist losun út í umhverfið.

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Eðlisástand	: Vökvi
Litur	: Gagnsætt.
Útlit	: Lausn.
Lykt	: Unpleasant odour.
Lyktarmörk	: Ekki tiltækt
Bræðslumark	: Á ekki við
Frostmark	: Ekki tiltækt
Suðumark	: Ekki tiltækt
Eldfimi	: Óeldfimt
Neðri sprengimörk	: Ekki tiltækt
Efri sprengimörk	: Ekki tiltækt
Blossamark	: Ekki tiltækt
Sjálfsíkveikjumark	: Ekki tiltækt
Hitastig niðurbrots	: Ekki tiltækt
pH	: Ekki tiltækt
Eðlisseigja	: Ekki tiltækt
Leysanleiki	: Uppleysanlegt í vatni.
Deilistuðull n-oktanóls/vatns (Log Kow)	: Ekki tiltækt
Gufuþrýstingur	: Ekki tiltækt
Gufuþrýstingur við 50°C	: Ekki tiltækt
Eðlismassi	: Ekki tiltækt
Hlutfallslegur eðlismassi	: Ekki tiltækt
Hlutfallslegur eðlismassi í gufuformi við 20°C	: Ekki tiltækt
Einkenni korna	: Á ekki við

9.2. Aðrar upplýsingar

Engar nánari upplýsingar tiltækar

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1. Hvarfgirni

Þetta efni er ekki hvarfgjarnt við hefðbundin notkunar-, geymslu- og flutningsskilyrði.

10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Stöðugt við hefðbundin skilyrði.

10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Ekki er vitað til hættulegs efnahvarfs við hefðbundin notkunarskilyrði.

Gliadin Cocktail Solution

Öryggisblað

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Engar við ráðlögð geymslu- og notkunarskilyrði (sjá 7. lið).

10.5. Ósamrýmanleg efni

Engar nánari upplýsingar tiltækar

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Við hefðbundin geymslu- og notkunarskilyrði ættu hættuleg niðurbrotsefni ekki að verða til.

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1. Upplýsingar um hættuflokka eins og þeir eru skilgreindir í reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Bráð eiturrif (um munn) : Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum)
Bráð eiturrif (um húð) : Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum)
Bráð eiturrif (við innöndun.) : Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum)

Guanidinium chloride (50-01-1)	
LD50 um munn, rotta	774 – 907 mg/kg líkamsþyngdar (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 um munn	774 mg/kg
LD50 um húð, kanína	> 2000 mg/kg líkamsþyngdar (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
LD50 í gegnum húð	2500 mg/kg
LC50 Innöndun - Rottur	5,32 mg/l (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (aerosol), 14 day(s))
LC50 Innöndun - Rottur (Ryks/úða)	5,319 mg/l/4klst.
2-Mercaptoethanol (60-24-2)	
LD50 um munn, rotta	98 – 168 mg/kg líkamsþyngdar (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Read-across, Oral, 14 day(s))
LD50 um munn	244 mg/kg
LD50 um húð, kanína	112 – 224 mg/kg líkamsþyngdar (Other, 24 h, Rabbit, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
LD50 í gegnum húð	112 mg/kg
LC50 Innöndun - Rottur	2,03 mg/l (Other, 4 h, Rat, Male, Experimental value, Inhalation (vapours), 14 day(s))
LC50 Innöndun - Rottur (Gufa)	2 mg/l/4klst.
Sodium chloride (7647-14-5)	
LD50 um munn, rotta	> 3980 mg/kg líkamsþyngdar (Rat, Experimental value, 20 % aqueous solution, Oral)
LD50 um húð, kanína	> 10000 mg/kg (Rabbit, Experimental value, Dermal)
LC50 Innöndun - Rottur	> 42 mg/l air (1 h, Rat, Male, Experimental value, 20 % aqueous solution, Inhalation (aerosol))
LC50 Innöndun - Rottur (Ryks/úða)	> 10,5 mg/l Source: Corporate Solution From Thomson Micromedex
Hydrochloric acid (7647-01-0)	
LD50 um munn, rotta	238 – 277 mg/kg
LD50 um munn	238 mg/kg
LD50 um húð, kanína	> 5010 mg/kg Source: ECHA
LD50 í gegnum húð	5010 mg/kg

Gliadin Cocktail Solution

Öryggisblað

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878

Hydrochloric acid (7647-01-0)	
LC50 Innöndun - Rottur	8,3 mg/l Source: ECHA
LC50 Innöndun - Rottur [ppm]	1411 ppm
LC50 Innöndun - Rottur (Ryks/úða)	0,42 mg/l/4klst.
LC50 Innöndun - Rottur (Gufa)	8,3 mg/l
Potassium chloride (7447-40-7)	
LD50 um munn, rotta	3020 mg/kg líkamsþyngdar (Rat, Female, Experimental value, Oral)
LC50 Innöndun - Rottur (Ryks/úða)	> 2,4 mg/l
Húðæting/húðerting	: Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum)
Guanidinium chloride (50-01-1)	
pH	4,5 – 6 (57.3 %)
2-Mercaptoethanol (60-24-2)	
pH	4,6 – 6 (50 %)
Sodium chloride (7647-14-5)	
pH	7,5 (18 °C)
Hydrochloric acid (7647-01-0)	
pH	< 1
Potassium chloride (7447-40-7)	
pH	5,5 – 8,5 (5 %, 20 °C)
Alvarlegur augnskaði/augnerting	: Veldur alvarlegri augnertingu.
Guanidinium chloride (50-01-1)	
pH	4,5 – 6 (57.3 %)
2-Mercaptoethanol (60-24-2)	
pH	4,6 – 6 (50 %)
Sodium chloride (7647-14-5)	
pH	7,5 (18 °C)
Hydrochloric acid (7647-01-0)	
pH	< 1
Potassium chloride (7447-40-7)	
pH	5,5 – 8,5 (5 %, 20 °C)
Næming öndunarfæra eða húðnæming	: Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur	: Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum)
Krabbameinsvaldandi áhrif	: Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum)
Hydrochloric acid (7647-01-0)	
IARC-hópur	3 - Ekki hægt að flokka
Potassium chloride (7447-40-7)	
NOAEL (langvinn eiturrif, um munn, dýr/karldýr, tveggja ára)	≈ 1820 mg/kg líkamsþyngdar Animal: rat, Animal sex: male
Eiturrif á æxlun	: Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum)

Gliadin Cocktail Solution

Öryggisblað

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878

2-Mercaptoethanol (60-24-2)	
NOAEL (dýr/karldýr, F0/P)	75 mg/kg líkamsþyngdar Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: other., Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
NOAEL (dýr/kvendýr, F0/P)	15 mg/kg líkamsþyngdar Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other., Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Sértæk eituhríf á marklíffæri – váhrif í eitt skipti : Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum)
Sértæk eituhríf á marklíffæri – endurtekin váhrif : Skaðar líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.

Guanidinium chloride (50-01-1)	
NOAEL (um munn, rotta, 90 dagar)	100 mg/kg líkamsþyngdar Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
Sértæk eituhríf á marklíffæri – endurtekin váhrif	Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.

2-Mercaptoethanol (60-24-2)	
LOAEL (um munn, rotta, 90 dagar)	50 mg/kg líkamsþyngdar Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (um húð, rotta/kanína, 28 dagar)	11,25 mg/kg lb/dag
NOAEL (um munn, rotta, 90 dagar)	15 mg/kg líkamsþyngdar Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
Sértæk eituhríf á marklíffæri – endurtekin váhrif	Skaðar líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.

Hydrochloric acid (7647-01-0)	
LOAEC (innöndun, rotta, gas, 90 dagar)	50 ppm
NOAEC (innöndun, rotta, gas, 90 dagar)	20 ppm

Potassium chloride (7447-40-7)	
NOAEL (um munn, rotta, 90 dagar)	≈ 1820 mg/kg líkamsþyngdar Animal: rat, Animal sex: male
Ásvelgingarhætta	: Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum)

2-Mercaptoethanol (60-24-2)	
Eðlisseigja	2,9 mm ² /s (20 °C, Calculated)

Sodium chloride (7647-14-5)	
Eðlisseigja	Not applicable (solid)

Hydrochloric acid (7647-01-0)	
Eðlisseigja	1,491 – 1,754 mm ² /s

Potassium chloride (7447-40-7)	
Eðlisseigja	Not applicable (solid)

11.2. Upplýsingar um aðrar hættu

Engar nánari upplýsingar tiltækar

Gliadin Cocktail Solution

Öryggisblað

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1. Eiturhrif

Vistfræði - almennt	: Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
Hættulegt fyrir vatnsumhverfi, skammtíma (bráð)	: Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum)
Hættulegt fyrir vatnsumhverfi, langvarandi (langvinn)	: Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Guanidinium chloride (50-01-1)	
LC50 - Fiskur [1]	1758 mg/l (DIN 38412-15, 48 h, Leuciscus idus, Experimental value, GLP)
EC50 - Krabbadýr [1]	70,2 mg/l (Equivalent or similar to OECD 202, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
EC50 72 klst. - Þörungur [1]	11,8 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72 klst. - Þörungur [2]	33,5 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ErC50 þörungur	33,5 mg/l (EU Method C.3, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
NOEC (langvinn eiturhrif)	2,9 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC langvinn eiturhrif í fiski	≥ 181 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas Duration: '35 d'

2-Mercaptoethanol (60-24-2)	
LC50 - Fiskur [1]	37 mg/l (DIN 38412-15, 96 h, Leuciscus idus, Static system, Fresh water, Experimental value, Lethal)
EC50 - Krabbadýr [1]	0,4 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
EC50 72 klst. - Þörungur [1]	19 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
ErC50 þörungur	19 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
LOEC (langvinn eiturhrif)	0,1264 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (langvinn eiturhrif)	> 0,0632 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC langvinn eiturhrif í krabbadýri	> 0,0632 mg/l

Sodium chloride (7647-14-5)	
LC50 - Fiskur [1]	5840 mg/l (ASTM, 96 h, Lepomis macrochirus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Lethal)
LOEC (langvinn eiturhrif)	441 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '21 d'
NOEC (langvinn eiturhrif)	314 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '21 d'

Potassium chloride (7447-40-7)	
LC50 - Fiskur [1]	880 mg/l (EPA 600/4-90/027, 96 h, Pimephales promelas, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
EC50 - Krabbadýr [1]	440 – 880 mg/l (EPA 600/4-90/027, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
EC50 - Aðrar lagarlífverur [1]	440 – 880 mg/l Test organisms (species): other:
EC50 - Aðrar lagarlífverur [2]	580 – 670 mg/l Test organisms (species): other:
EC50 72 klst. - Þörungur [1]	> 100 mg/l Source: ECHA

Gliadin Cocktail Solution

Öryggisblað

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878

Potassium chloride (7447-40-7)	
ErC50 þörungar	> 100 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)

12.2. Þrávirkni og niðurbjótanleiki

Gliadin Cocktail Solution	
Þrávirkni og niðurbjótanleiki	Brotnar ekki hratt niður

Guanidinium chloride (50-01-1)	
Þrávirkni og niðurbjótanleiki	Not readily biodegradable in water.

2-Mercaptoethanol (60-24-2)	
Þrávirkni og niðurbjótanleiki	Non degradable in the soil, Biodegradable in water.
Lífræn súrefnisþörf (BOD)	0,105 gr O ₂ /g efni
Efnafræðileg súrefnisþörf (COD)	1,894 gr O ₂ /g efni

Sodium chloride (7647-14-5)	
Þrávirkni og niðurbjótanleiki	Biodegradability: not applicable.
Efnafræðileg súrefnisþörf (COD)	Not applicable (inorganic)
ThOD	Not applicable (inorganic)

Hydrochloric acid (7647-01-0)	
Þrávirkni og niðurbjótanleiki	Biodegradability: not applicable.

Potassium chloride (7447-40-7)	
Þrávirkni og niðurbjótanleiki	Biodegradability: not applicable.
Efnafræðileg súrefnisþörf (COD)	Not applicable (inorganic)
ThOD	Not applicable (inorganic)

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Guanidinium chloride (50-01-1)	
Deilistuðull n-oktanóls/vatns (Log Pow)	< -1,7 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 20 °C)
Uppsöfnun í lífverum	Not bioaccumulative.

2-Mercaptoethanol (60-24-2)	
Deilistuðull n-oktanóls/vatns (Log Pow)	-0,056 (Experimental value, Equivalent or similar to OECD 107, 25 °C)
Uppsöfnun í lífverum	Not bioaccumulative.

Sodium chloride (7647-14-5)	
Uppsöfnun í lífverum	Not bioaccumulative.

Hydrochloric acid (7647-01-0)	
Deilistuðull n-oktanóls/vatns (Log Pow)	0,25 Source: ICSC
Uppsöfnun í lífverum	Does not contain bioaccumulative component(s).

Potassium chloride (7447-40-7)	
Deilistuðull n-oktanóls/vatns (Log Pow)	-0,46 Source: OECD Screening Information Data Set
Uppsöfnun í lífverum	Not bioaccumulative.

Gliadin Cocktail Solution

Öryggisblað

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Guanidinium chloride (50-01-1)	
Jafnaður ásogstuðull fyrir lífrænt kolefni (Log Koc)	1,358 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Vistfræði - jarðlag	Highly mobile in soil.
2-Mercaptoethanol (60-24-2)	
Jafnaður ásogstuðull fyrir lífrænt kolefni (Log Koc)	0,28 – 0,403 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Vistfræði - jarðlag	Highly mobile in soil.
Sodium chloride (7647-14-5)	
Yfirborðsspenna	73,03 mN/m (23 °C, 14.5 g/l)
Vistfræði - jarðlag	No (test)data on mobility of the substance available.
Hydrochloric acid (7647-01-0)	
Vistfræði - jarðlag	No (test)data on mobility of the component(s) available. May be harmful to plant growth, blooming and fruit formation.
Potassium chloride (7447-40-7)	
Vistfræði - jarðlag	Low potential for adsorption in soil.

12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum

Innihaldsefni	
Efni/efni uppfylla ekki PBT-viðmið REACH reglugerðarinnar, í samræmi við XIII	Guanidinium chloride (50-01-1), 2-Mercaptoethanol (60-24-2), Sodium chloride (7647-14-5), Hydrochloric acid (7647-01-0)(¹), Potassium chloride (7447-40-7)(¹)
Efni/efni uppfylla ekki vPvB-viðmið REACH reglugerðarinnar, í samræmi við XIII	Guanidinium chloride (50-01-1), 2-Mercaptoethanol (60-24-2), Sodium chloride (7647-14-5), Hydrochloric acid (7647-01-0)(¹), Potassium chloride (7447-40-7)(¹)

(¹) Efni í styrk undir 0,1% og birt af fúsum og frjálsum vilja

12.6. Innkirtlatruflandi eiginleikar

Engar nánari upplýsingar tiltækar

12.7. Önnur skaðleg áhrif

Engar nánari upplýsingar tiltækar

13. LIÐUR: Förgun

13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Svæðisbundin úrgangsreglugerð	: Förgun skal gera samkvæmt opinberum reglugerðum.
Aðferðir við meðhöndlun úrgangs	: Fargið innihaldi/íláti í samræmi við flokkunarleiðbeiningar vottaðrar úrgangssöfnunar.
Þjónusta vegna skólpörgunar	: Förgun skal gera samkvæmt opinberum reglugerðum.
Ráðleggingar um förgun afurðar/umbúða	: Förgun skal gera samkvæmt opinberum reglugerðum.
Viðbótarupplýsingar	: Notið ekki tóm ílát á ný.
Upplýsingar um vistfræðilegan úrgang	: Úrgangur vörunnar ætti að teljast jafn hættulegur og varan sjálf, og líklegt er að hann hafi sömu áhrif á umhverfið. Íhugaðu meðhöndlun og förgun úrgangs eins og skilgreint er í vörinni sjálfri.
HP-kóði	: HP5 - „Sértæk eiturhrif á marklíffæri (STOT)/eiturhrif við ásvelgingu:“ úrgangur sem getur valdið sértæk eiturhrif á marklíffæri annað hvort af einum eða endureknum váhrifum eða sem getur valdið bráðum eituráhrifum eftir ásvelgingu. HP14 - „Visteitraður“: úrgangur sem hefur eða kann að hafa bráða eða tafða áhættu í för með sér fyrir eitt eða fleiri umhverfissvið

Gliadin Cocktail Solution

Öryggisblað

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

í samræmi við ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-númer eða kenninúmer				
Ekki í flokki hættulegs varnings í samræmi við reglugerðir um flutning				
14.2. Rétt UN-sendingarheiti				
Ekki lögverndað	Ekki lögverndað	Ekki lögverndað	Ekki lögverndað	Ekki lögverndað
14.3. Hættuflokkur eða –flokkar vegna flutninga				
Ekki lögverndað	Ekki lögverndað	Ekki lögverndað	Ekki lögverndað	Ekki lögverndað
14.4. Pökkunarflokkur				
Ekki lögverndað	Ekki lögverndað	Ekki lögverndað	Ekki lögverndað	Ekki lögverndað
14.5. Umhverfishættur				
Ekki lögverndað	Ekki lögverndað	Ekki lögverndað	Ekki lögverndað	Ekki lögverndað
Engin merking viðeigandi				

14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Flutningur á landi

Ekki lögverndað

Flutningur á sjó

Ekki lögverndað

Flutningur með flugi

Ekki lögverndað

Flutningur á skipgengum vatnaleiðum

Ekki lögverndað

Flutningur á járnbrautum

Ekki lögverndað

14.7. Flutningar búlkafarms á sjó samkvæmt gerningi Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar

Á ekki við

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

15.1. Sértek ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis

Reglugerðir ES

Viðauki XVII efnareglugerðar (REACH), (takmörkunarlísti)

Vottunarlísti ESB (REACH viðauki XVII)		
Tilvísunarkóði	Gildir þann	Upphafsheiti og lýsing
3(b)	Gliadin Cocktail Solution ; 2-Mercaptoethanol ; Hydrochloric acid	Efnið eða blandan uppfyllir viðmiðanir fyrir einhvern af eftirfarandi hættuflokkum eða hættuundirflokkum sem settir eru fram í l. viðauka við reglugerð (EB) nr. 1272/2008: Hættuflokka 3.1 til 3.6, 3.7, skaðleg áhrif á kynstarfsemi og frjósemi eða þroskun, 3.8, áhrif önnur en sljóleiki, 3.9 og 3.10
3(c)	Gliadin Cocktail Solution ; 2-Mercaptoethanol	Efnið eða blandan uppfyllir viðmiðanir fyrir einhvern af eftirfarandi hættuflokkum eða hættuundirflokkum sem settir eru fram í l. viðauka við reglugerð (EB) nr. 1272/2008: Hættuflokkur 4.1

Gliadin Cocktail Solution

Öryggisblað

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878

Viðauki XIV efnareglugerðar (REACH), (leyfislisti)

Ekki skráð á REACH viðauka XIV (leyfislisti)

Þátttakendalisti efnareglugerðar (REACH) (SVHC)

Inniheldur engin efni sem skráð eru á REACH káidatalista

PIC-reglugerð (fyrirframupplýst samþykki)

Inniheldur engin efni sem skráð eru á PIC listanum (reglugerð EU 649/2012 um útflutning og innflutning á hættulegum efnum)

POP-reglugerð (þrávirkur mengunarvaldur)

Inniheldur engin efni sem skráð eru á POP listanum (reglugerð ESB 2019/1021 um þrávirk lífræn efni)

ósonreglugerð (2024/590)

Ekki skráð á ósoneyðingarlistanum (reglugerð ESB 2024/590)

Inniheldur engin efni sem eru skráð á ósoneyðingarlistanum (reglugerð ESB 2024/590 um efni sem eyða ósonlaginu)

Reglugerð ráðsins (EB) um eftirlit með hlutum með tvíþætta notkun

Inniheldur engin efni sem falla undir REGLUGERÐ RÁÐSINS (EB) fyrir eftirlit með hlutum með tvíþætta notkun

Reglugerð um forefni sprengiefna (EU 2019/1148)

Inniheldur engin efni sem skráð eru á lista yfir forefni sprengiefna (reglugerð ESB 2019/1148 um markaðssetningu og notkun forefna sprengiefna)

Reglugerð um forefni lyfja (EB 273/2004)

Inniheldur efni sem skráð eru á lista yfir forefni lyfja (reglugerð EC 273/2004 um framleiðslu og markaðssetningu tiltekinna efna sem notuð eru við ólöglega framleiðslu fíkniefna og geðlyfja)

Heiti	CN tilnefning	CAS-númer	SAT-númer	Flokkur, Undirflokkur	Þröskuldur	Viðauki
Saltsýra	Hydrogen chloride	7647-01-0	2806 10 00	3. flokkur		Viðauki I

15.2. Efnaöryggismat

Mat á efnafræðilegu öryggi hefur ekki verið gert

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Skammstafanir og hánefni:	
ACGIH	Samtök starfsmanna ríkisstofnana um hollustuhætti á vinnustað í Bandaríkjunum
ADN	Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á skipgengum vatnaleiðum
ADR	Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum
ATE	Matsgildi bráðra eiturhrifa
BCF	Lífbéttistuðull
BLV	Lífræðilegt viðmiðunarmark
BOD	Lífræn súrefnisþörf (BOD)
CAS-númer	Chemical Abstracts Service númer
CLP	Reglugerð um flokkun, merkingu og pakkningu: Reglugerð (EB) nr. 1272/2008
COD	Efnafræðileg súrefnisþörf (COD)
CSA	Efnaöryggismat
DMEL	Afleiddur skammtur með lágmarksáhrifum
DNEL	Afleiddur skammtur án áhrifa
EB-númer	Númer Evrópubandalagsins
EC50	Miðgildi hrifstyrks

Gliadin Cocktail Solution

Öryggisblað

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878

Skammstafanir og hánefni:

ED	Innkirtlatruflandi efni
EN (Evrópuviðmið)	Evrópustaðall
EWC	Evrópsk úrgangsskrá
IARC	Alþjóða krabbameinsrannsóknarstofnunin
IATA	Alþjóðasamband flugfélaga
IMDG	Alþjóðlegar siglingar með hættulegan varning
LC50	Miðgildisbanastyrkur
LD50	Miðgildisbanaskammtur
LOAEL	Lægstu mörk um merkjanleg, skaðleg áhrif
Log Kow	Deilistuðull n-oktanóls/vatns (Log Kow)
Log Pow	Deilistuðull n-oktanóls/vatns (Log Pow)
MAK	hámarksstyrkur á vinnustað
NOAEC	Styrkleiki án merkjanlegra, skaðlegra áhrifa
NOAEL	Mörk um engin merkjanleg, skaðleg áhrif
NOEC	Mörk um engin merkjanleg áhrif
N.O.S.	Ekki tilgreint með öðrum hætti
OECD	Efnahags- og framfarastofnunin
OEL	Viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi
OSHA	Vinnueftirlit ríkisins
PBT	Þrávirkt eiturefni sem safnast fyrir í lífverum
PNEC	Styrkur þar sem engin áhrif eru fyrir sjáanleg
PPE	Persónulegur varnarbúnaður
RID	Reglugerðir um alþjóðlegan flutning hættulegs varnings á járnbrautum
SDS	Öryggisblað
STP	Skólphreinsistöð
TF	Tæknileg virkni
ThOD	Fræðilegar súrefnisþarfir (ThOD)
TLM	Miðgildisþolmörk
TWA	Tímavegið meðaltal
VOC	Rokgjörn, lífræn efnasambönd
vPvB	Mjög þrávirkt efni sem safnast mjög auðveldlega fyrir í lífverum
UFI	Einstakt formúlauðkenni

Fullur texti H- og EUH-setninga:

Augnert. 2 (Eye Irrit. 2)	Alvarlegur augnskaði/augnerting, 2. Undirflokkur
Augnskað. 1 (Eye Dam. 1)	Alvarlegur augnskaði/augnerting, 1. Undirflokkur
Bráð eit. 2 (Acute Tox. 2) (innöndun:ryk,úði)	Bráð eiturrif (innöndun:ryk,úði), 2. Undirflokkur

Gliadin Cocktail Solution

Öryggisblað

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878

Fullur texti H- og EUH-setninga:

Bráð eit. 2 (Acute Tox. 2) (um húð)	Bráð eiturrhif (um húð), 2. Undirflokkur
Bráð eit. 3 (Acute Tox. 3) (við inntöku)	Bráð eiturrhif (við inntöku), 3. Undirflokkur
Bráð eit. 3 (Acute Tox. 3) (við innöndun)	Bráð eiturrhif (við innöndun), 3. Undirflokkur
Bráð eit. 4 (Acute Tox. 4) (innöndun:ryk,úði)	Bráð eiturrhif (innöndun:ryk,úði), 4. Undirflokkur
Bráð eit. 4 (Acute Tox. 4) (við inntöku)	Bráð eiturrhif (við inntöku), 4. Undirflokkur
Bráð eit. á vatn. 1 (Aquatic Acute 1)	Hættulegt fyrir vatnsumhverfi – bráð hætta, 1. Undirflokkur
Eit. á æxlun 2 (Repr. 2)	Eiturrhif á æxlun, 2. Undirflokkur
Húðnæm. 1A (Skin Sens. 1A)	Húðnæming, Undirflokkur 1A
Húðæt. 1 (Skin Corr. 1)	Húðæting/húðerting, 1. Undirflokkur
Langv. eit. á vatn 1 (Aquatic Chronic 1)	Hættulegt fyrir vatnsumhverfi – langvinn hætta, 1. Undirflokkur
Langv. eit. á vatn 3 (Aquatic Chronic 3)	Hættulegt fyrir vatnsumhverfi – langvinn hætta, 3. Undirflokkur
SEM-EV 1 (STOT RE 1)	Sértæk eiturrhif á marklíffæri – endurtekin váhrif, 1. Undirflokkur
SEM-EV 2 (STOT RE 2)	Sértæk eiturrhif á marklíffæri – endurtekin váhrif, 2. Undirflokkur
Skin Corr. 1B	Húðæting/húðerting, 1. Undirflokkur, Undirundirflokkur 1B
Skin Irrit. 2	Húðæting/húðerting, 2. Undirflokkur
STOT SE 3	Sértæk eiturrhif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti, 3. Undirflokkur, erting öndunarfæra
H301	Eitrað við inntöku.
H302	Hættulegt við inntöku.
H310	Banvænt í snertingu við húð.
H314	Veldur alvarlegum bruna um húð og augnskaða.
H315	Veldur húðertingu.
H317	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
H318	Veldur alvarlegum augnskaða.
H319	Veldur alvarlegri augnertingu.
H330	Banvænt við innöndun.
H331	Eitrað við innöndun.
H332	Hættulegt við innöndun.
H335	Getur valdið ertingu í öndunarfærum.
H361f	Grunað um að hafa skaðleg áhrif á frjósemi.
H372	Skaðar líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.
H373	Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.
H400	Mjög eitrað lífi í vatni.
H410	Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Gliadin Cocktail Solution

Öryggisblað

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878

Fullur texti H- og EUH-setninga:

H412	Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
------	--

Flokkunin er í samræmi við: : ATP 12

Öryggisblað (SDS), EU

Þessar upplýsingar byggjast á þeirri þekkingu sem er fyrir hendi í dag og tilgangur þeirra er að lýsa vörunni í samræmi við kröfur vegna heilsu, öryggis og umhverfis. Ekki má líta á upplýsingarnar sem tryggingu fyrir ákveðnum eiginleikum vörunnar.