

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

1.1. Vörukenni

Form vöru	: Blanda
Viðskiptaheiti	: Iron Sulphite Agar
Vörukóði	: NCM0221
Vörutegund	: Food Safety -- [Food Safety]
Hlutanúmer	: 700004654 NCM0221A 700004655 NCM0221B 700004656 NCM0221C 700004657 NCM0221D NCM0221

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]

Húðnæming, 1. Undirflokkur H317
Heildartexti allra H- og EUH-setninga er birtur í kafla 16

Eðlisefnafræðilegar aukaverkanir á heilsu í mönnum og umhverfi

Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.

2.2. Merkingaratriði

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

Hættumerki (CLP)



GHS07

Viðvörðunarorð (CLP)

: Varúð

Inniheldur

: Sodium pyruvate; Sodium thioglycollate

Hættusetningar (CLP)

: H317 - Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.

Varnaðarsetningar (CLP)

: P261 - Gætið þess að anda ekki inn ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi.
P280 - Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlífur/andlitshlífur/heymarhlífur.
P321 - Sérstök meðferð (sjá viðbótarleiðbeiningar um skyndihjálp á þessum merkimiða).
P333+P313 - Ef efnið ertir húð eða útbrot koma fram: Leitið lækni.
P362+P364 - Farið úr fötum, sem óhreinkast af efninu, og þvoið fyrir næstu notkun.

Iron Sulphite Agar

Öryggisblað

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

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	Sodium pyruvate (113-24-6), Sodium thioglycollate (367-51-1)
Efni/efni uppfylla ekki vPvB-viðmið REACH reglugerðarinnar, í samræmi við XIII	Sodium pyruvate (113-24-6), Sodium thioglycollate (367-51-1)

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 hormónatrufandi 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 $0,1\%$

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.2. Blöndur

Heiti	Vörukenni	%	Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]
Sodium pyruvate	CAS-númer: 113-24-6 EB-númer: 204-024-4	$\geq 1 - < 5$	Augnert. 2 (Eye Irrit. 2), H319 Húðnæm. 1B (Skin Sens. 1B), H317 Langv. eit. á vatn 2 (Aquatic Chronic 2), H411
Sodium sulfite	CAS-númer: 7757-83-7 EB-númer: 231-821-4	$\geq 1 - < 5$	Langv. eit. á vatn 3 (Aquatic Chronic 3), H412
Magnesium sulfate anhydrous	CAS-númer: 7487-88-9 EB-númer: 231-298-2	$\geq 0,1 - < 0,5$	Bráð eit. á vatn. 1 (Aquatic Acute 1), H400 (M=100) Langv. eit. á vatn 1 (Aquatic Chronic 1), H410 (M=100)
Sodium thioglycollate	CAS-númer: 367-51-1 EB-númer: 206-696-4	$\geq 0,1 - < 0,5$	Málmæt. 1 (Met. Corr. 1), H290 Bráð eit. 3 (Acute Tox. 3) (við inntöku), H301 Bráð eit. 4 (Acute Tox. 4) (um húð), H312 Húðnæm. 1 (Skin Sens. 1), H317 SEM-EV 1 (STOT RE 1), H372 Langv. eit. á vatn 2 (Aquatic Chronic 2), H411

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	: Ef þér líður illa skal leita til læknis.
Fyrsta hjálp eftir innöndun	: Flytjið viðkomandi í ferskt loft og látið hann hvílast í stellingu sem léttir öndun.
Fyrsta hjálp eftir snertingu við húð	: Þvoðu húðina með miklu vatni. Farið úr fötum sem óhreinast af efninu. Ef efnið ertir húð eða útbrot koma fram: Leitið læknis.
Fyrsta hjálp eftir snertingu við augu	: Skolið augu með vatni til varúðar.
Fyrsta hjálp eftir að hafa gleypt efnið	: Hringið í eitrunarmiðstöð eða lækni ef lasleika verður vart.
Sjálfsvörn skyndihjálparaðila	: Skyndihjálpmenn verða búnir viðeigandi persónuhlífum.

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

Einkenni/áhrif eftir innöndun	: Ekkert við hefðbundin skilyrði. Ryk sem varan gæti myndað getur valdið ertingu í öndunarfærum eftir mjög mikil váhrif við innöndun.
-------------------------------	---

Iron Sulphite Agar

Öryggisblað

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

Einkenni/áhrif eftir snertingu við húð	: Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
Einkenni/áhrif eftir snertingu við augu	: Ekkert við hefðbundin skilyrði. Ryk frá þessari vöru getur valdið augnertingu.
Einkenni/áhrif eftir að efnið var gleypt	: Ekkert við hefðbundin skilyrði.

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

Meðhöndlið samkvæmt einkennum.

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1. Slökkvibúnaður

Hentug slökkviefni	: Vatnsúði. Þurrt duft. Froða.
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 örugnum stað. Farið ekki á brunasvæðið án viðeigandi hlífðarbúnaðar, að meðtöldum öndunarbúnaði.
Eldvarnarhlífar	: 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	: 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. Forðist snertingu við húð og augu. Gætið þess að anda ekki inn ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi.

Fyrir bráðaliða

Hlífðarbúnaður	: Reynið ekki að taka til framkvæmda án viðeigandi hlífðarbúnaðar. Nánari upplýsingar er að finna í kafla 8: Váhrifaftirlit/persónuhlífar".
Neyðarráðstafanir	: Flytjið óviðkomandi starfsfólk á brott.

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Forðist losun út í umhverfið.

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Til afmörkunar	: Notið hreina skóflu, setjið efnið í þurrt ílát og hyljið án þess að þjappa því niður.
Hreinsunaraðferðir	: Safnið efninu saman á vélrænan hátt.
Aðrar upplýsingar	: Fargið efninum eða fastefnaleifum á vottuðum stað.

6.4. Tilvísun í aðra liði

Nánari upplýsingar er að finna í kafla 13.

Iron Sulphite Agar

Öryggisblað

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

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

- Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun : Tryggið að loftræsting á vinnusvæði sé góð. Forðist snertingu við húð og augu. Gætið þess að anda ekki inn ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi. Notið einstaklingshlífur.
- 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 °C
- Pökkunarefni : Geymið efnið ávallt í íláti úr sama efni og upphaflegt ílát.

7.3. Sértek, endanleg notkun

Engar nánari upplýsingar tiltækar

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífur

8.1. Eftirlitsbreytur

Engar nánari upplýsingar tiltækar

8.2. Váhrifavarnir

Viðeigandi tæknipróf

Viðeigandi tæknipróf:

Tryggið að loftræsting á vinnusvæði sé góð.

Persónulegur varnarbúnaður

Persónuhlífur:

Notið ráðlagðan hlífðarbúnað.

Tákn fyrir ersonuhlí(ar):



Varnarbúnaður fyrir augu og andlit

Augnhlífur:

Hlífðargleraugu

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.

Iron Sulphite Agar

Öryggisblað

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

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Eðlisástand	: Fast efni
Litur	: Beislitað.
Útlit	: Duft.
Lykt	: Einkennandi.
Lyktarmörk	: Ekki tiltækt
Bræðslumark	: Ekki tiltækt
Frostmark	: Á ekki við
Suðumark	: Ekki tiltækt
Eldfimi	: Óeldfimt
Neðri sprengimörk	: Á ekki við
Efri sprengimörk	: Á ekki við
Blossamark	: Á ekki við
Sjálfsíkveikjumark	: Á ekki við
Hitastig niðurbrots	: Ekki tiltækt
pH	: 6,9 – 7,3
Sýrulausn	: Ekki tiltækt
Eðlissegja	: Á ekki við
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	: Á ekki við
Kornastærð	: Ekki tiltækt

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.

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 eituhrif (um munn) : Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum)

Iron Sulphite Agar

Öryggisblað

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

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

Sodium pyruvate (113-24-6)	
LD50 um munn	3533 mg/kg líkamsþyngdar (Mouse, Experimental value, Oral)
LD50 um húð, rotta	> 3000 mg/kg líkamsþyngdar (Rat, Male, Experimental value, Intraperitoneal)
Sodium sulfite (7757-83-7)	
LD50 um munn, rotta	2610 mg/kg líkamsþyngdar (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 um húð, rotta	> 2000 mg/kg líkamsþyngdar (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
LC50 Innöndun - Rottur	> 5,5 mg/l (Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (dust), 14 day(s))
LC50 Innöndun - Rottur (Ryks/úða)	> 5,5 mg/l Source: International Uniform Chemical Information Database
Magnesium sulfate anhydrous (7487-88-9)	
LD50 um munn, rotta	> 2000 mg/kg líkamsþyngdar (OECD 425: Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 um húð, rotta	> 2000 mg/kg (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Read-across, Dermal, 14 day(s))
Sodium thioglycollate (367-51-1)	
LD50 um munn, rotta	50 – 200 mg/kg líkamsþyngdar (OECD 423: Acute Oral Toxicity – Acute Toxic Class Method, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 15 day(s))
LD50 um húð, rotta	1000 – 2000 mg/kg líkamsþyngdar (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
Húðæting/húðerting	: Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum) pH: 6,9 – 7,3
Sodium pyruvate (113-24-6)	
pH	7 (10 %)
Sodium sulfite (7757-83-7)	
pH	9,7 (5 %)
Magnesium sulfate anhydrous (7487-88-9)	
pH	7 (5 %)
Sodium thioglycollate (367-51-1)	
pH	7 (609.1 g/l, 20 °C, OECD 105: Water Solubility)
Alvarlegur augnskaði/augnering	: Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum) pH: 6,9 – 7,3
Sodium pyruvate (113-24-6)	
pH	7 (10 %)
Sodium sulfite (7757-83-7)	
pH	9,7 (5 %)
Magnesium sulfate anhydrous (7487-88-9)	
pH	7 (5 %)

Iron Sulphite Agar

Öryggisblað

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

Sodium thioglycollate (367-51-1)

pH : 7 (609.1 g/l, 20 °C, OECD 105: Water Solubility)

Næming öndunarfæra eða húðnæming : Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
Stökkbreytantíðni áhrif á kímfrumur : Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum)
Krabbameinsvaldandi áhrif : Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum)

Sodium sulfite (7757-83-7)

IARC-hópur : 3 - Ekki hægt að flokka

Eiturhrif á æxlu : Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum)
Sértæk eiturhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti : Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum)
Sértæk eiturhrif á marklíffæri – endurtekin váhrif : Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum)

Sodium thioglycollate (367-51-1)

LOAEL (um munn, rotta, 90 dagar) : 60 mg/kg líkamsþyngdar Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

LOAEL (um húð, rotta/kanína, 90 dagar) : 11,25 mg/kg líkamsþyngdar Animal: rat, Guideline: other., Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)

NOAEL (um munn, rotta, 90 dagar) : 20 mg/kg líkamsþyngdar Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

NOAEL (um húð, rotta/kanína, 90 dagar) : ≥ 180 mg/kg líkamsþyngdar Animal: rat, Guideline: other., Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – endurtekin váhrif : Skaðar líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.

Ásvelgingarhætta : Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum)

Iron Sulphite Agar

Eðlisseigja : Á ekki við

Sodium pyruvate (113-24-6)

Eðlisseigja : Not applicable (solid)

Sodium sulfite (7757-83-7)

Eðlisseigja : Not applicable (solid)

Magnesium sulfate anhydrous (7487-88-9)

Eðlisseigja : Not applicable (solid)

Sodium thioglycollate (367-51-1)

Eðlisseigja : Not applicable (solid)

11.2. Upplýsingar um aðrar hættu

Engar nánari upplýsingar tiltækar

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1. Eiturhrif

Vistfræði - almennt : Efnið er hvorki álitð hættulegt vatnalífverum né að það valdi skaðlegum langtímaáhrifum í umhverfi.

Hættulegt fyrir vatnsumhverfi, skammtíma (bráð) : Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum).

Hættulegt fyrir vatnsumhverfi, langvarandi (langvinn) : Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum).

Sodium pyruvate (113-24-6)

LC50 - Fiskur [1] : > 100 mg/l (96 h, Pisces, QSAR, Nominal concentration)

Iron Sulphite Agar

Öryggisblað

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

Sodium pyruvate (113-24-6)	
EC50 - Krabbadýr [1]	> 100 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
EC50 72 klst. - Þörungur [1]	2,78 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96 klst. - Þörungur [1]	94800000 mg/l Source: ECOSAR
ErC50 þörungar	> 3 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
NOEC (langvinn eiturrhif)	3,95 mg/l Test organisms (species): Duration: '28 d'
Sodium sulfite (7757-83-7)	
LC50 - Fiskur [1]	316 mg/l (DIN 38412-15, 96 h, Leuciscus idus, Static system, Fresh water, Read-across, Lethal)
LC50 - Fiskur [2]	316 mg/l Test organisms (species): Leuciscus idus
EC50 - Krabbadýr [1]	89 mg/l (EU Method, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Read-across, Locomotor effect)
EC50 72 klst. - Þörungur [1]	43,8 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 96 klst. - Þörungur [1]	43,8 mg/l (Equivalent or similar to OECD 201, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Read-across, Growth rate)
NOEC (langvinn eiturrhif)	> 10 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC langvinn eiturrhif í fiski	≥ 316 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '34 d'
Magnesium sulfate anhydrous (7487-88-9)	
LC50 - Fiskur [1]	680 mg/l (EPA 600/4-90/027, 96 h, Pimephales promelas, Static system, Fresh water, Read-across, Lethal)
LC50 - Fiskur [2]	15500 mg/l (96 h, Gambusia affinis, Static system)
EC50 - Krabbadýr [1]	1700 mg/l (24 h, Daphnia magna)
EC50 72 klst. - Þörungur [1]	0,00411 mg/l
Sodium thioglycollate (367-51-1)	
LC50 - Fiskur [1]	> 100 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Flow-through system, Fresh water, Read-across, GLP)
EC50 - Krabbadýr [1]	47 mg/l (48 h, Daphnia magna, Experimental value, Locomotor effect)
EC50 - Aðrar lagarlífverur [1]	47,31 mg/l Test organisms (species):
EC50 72 klst. - Þörungur [1]	5,07 mg/l Test organisms (species):
ErC50 þörungar	5,1 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Read-across, GLP)
NOEC (langvinn eiturrhif)	3,9 mg/l Test organisms (species): Duration: '21 d'
12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki	
Iron Sulphite Agar	
Þrávirkni og niðurbrjótanleiki	Brotnar ekki hratt niður
Sodium pyruvate (113-24-6)	
Þrávirkni og niðurbrjótanleiki	Readily biodegradable in water.

Iron Sulphite Agar

Öryggisblað

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

Sodium sulfite (7757-83-7)	
Právirgni og niðurbjótanleiki	Biodegradability: not applicable.
Lífræn súrefnisþörf (BOD)	0,12 gr O ₂ /g efni
Magnesium sulfate anhydrous (7487-88-9)	
Právirgni og niðurbjótanleiki	Biodegradability: not applicable.
Efnafræðileg súrefnisþörf (COD)	Not applicable (inorganic)
ThOD	Not applicable (inorganic)
Sodium thioglycollate (367-51-1)	
Právirgni og niðurbjótanleiki	Readily biodegradable in water.

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Sodium pyruvate (113-24-6)	
Deilistuðull n-oktanóls/vatns (Log Pow)	-3,8 (Practical experience/observation, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 20 °C)
Uppsöfnun í lífverum	Not bioaccumulative.
Sodium sulfite (7757-83-7)	
Deilistuðull n-oktanóls/vatns (Log Pow)	-4
Uppsöfnun í lífverum	Bioaccumulation: not applicable.
Magnesium sulfate anhydrous (7487-88-9)	
Uppsöfnun í lífverum	Not bioaccumulative.
Sodium thioglycollate (367-51-1)	
Deilistuðull n-oktanóls/vatns (Log Pow)	-3 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 22 °C)
Uppsöfnun í lífverum	Not bioaccumulative.

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Sodium pyruvate (113-24-6)	
Yfirborðsspenna	No data available in the literature
Vistfræði - jarðlag	No (test)data on mobility of the substance available.
Magnesium sulfate anhydrous (7487-88-9)	
Yfirborðsspenna	No data available in the literature
Vistfræði - jarðlag	No (test)data on mobility of the substance available.
Sodium thioglycollate (367-51-1)	
Yfirborðsspenna	No data available in the literature
Jafnaður ásogstuðull fyrir lífrænt kolefni (Log Koc)	0,16 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Vistfræði - jarðlag	Highly mobile 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	Sodium pyruvate (113-24-6), Sodium thioglycollate (367-51-1)

Iron Sulphite Agar

Öryggisblað

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

Innihaldsefni

Efni/efni uppfylla ekki vPvB-viðmið REACH reglugerðarinnar, í samræmi við XIII

Sodium pyruvate (113-24-6), Sodium thioglycollate (367-51-1)

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

Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Þjónusta vegna skólpfögunar

Ráðleggingar um förgun afurðar/umbúða

Viðbótarupplýsingar

HP-kóði

: Förgun skal gera samkvæmt opinberum reglugerðum.

: Fargið innihaldi/íláti í samræmi við flokkunarleiðbeiningar vottaðrar úrgangssöfnunar.

: Förgun skal gera samkvæmt opinberum reglugerðum.

: Fylgið gildandi reglugerðum varðandi förgun fastefna eftir. Förgun skal gera samkvæmt opinberum reglugerðum.

: Notið ekki tóm ílát á ný.

: HP14 - „Visteitraður“: úrgangur sem hefur eða kann að hafa bráða eða tafða áhættu í för með sér fyrir eitt eða fleiri umhverfissvið

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-númer eða kenninúmer				
Á ekki við	Ekki lögverndað	Ekki lögverndað	Á ekki við	Á ekki við
14.2. Rétt UN-sendingarheiti				
Á ekki við	Ekki lögverndað	Ekki lögverndað	Á ekki við	Á ekki við
14.3. Hættuflokkur eða –flokkar vegna flutninga				
Á ekki við	Ekki lögverndað	Ekki lögverndað	Á ekki við	Á ekki við
14.4. Þökkunarflokkur				
Á ekki við	Ekki lögverndað	Ekki lögverndað	Á ekki við	Á ekki við
14.5. Umhverfishættur				
Á ekki við	Ekki lögverndað	Ekki lögverndað	Á ekki við	Á ekki við
Engin merking viðeigandi				

14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Flutningur á landi

Á ekki við

Flutningur á sjó

Ekki lögverndað

Flutningur með flugi

Ekki lögverndað

Flutningur á skipgengum vatnaleiðum

Á ekki við

Iron Sulphite Agar

Öryggisblað

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

Flutningur á járnbrautum

Á ekki við

14.7. Flutningar búlkafarms á sjó samkvæmt gerningi Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar

Á ekki við

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

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

Reglugerðir ES

Viðauki XVII efnareglugerðar (REACH), (takmörkunarlísti)

Inniheldur engin efni sem skráð eru í REACH viðauka XVII (Takmörkunarskýrði)

Viðauki XIV efnareglugerðar (REACH), (leyfislísti)

Ekki skráð á REACH viðauka XIV (leyfislísti)

Þátttakendalísti efnareglugerðar (REACH) (SVHC)

Inniheldur engin efni sem skráð eru á REACH kándíatalista

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)

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 engin 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)

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	Lífþéttistuðull
BLV	Lífræðilegt viðmiðunarmark
BOD	Lífræn súrefnisþörf (BOD)
CAS-númer	Chemical Abstract Service númer
CLP	Reglugerð um flokkun, merkingu og pakkingu: Reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Iron Sulphite Agar

Öryggisblað

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

Skammstafanir og hánefni:	
COD	Efnafræðileg súrefnisþörf (COD)
CSA	Efnaöryggismat
DMEL	Afleiddur skammtur með lágmarksáhrifum
DNEL	Afleiddur skammtur án áhrifa
EB-númer	Númer Evrópubandalagsins
EC50	Miðgildi hrifstyrks
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	Miðgildisþölmörk
TWA	Tímavegið meðaltal
VOC	Rokgjörn, lífræn efnasambönd
vPvB	Mjög þrávirkt efni sem safnast mjög auðveldlega fyrir í lífverum
UFI	Einstakt formúlauðkenni

Iron Sulphite Agar

Öryggisblað

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

Fullur texti H- og EUH-setninga:	
Augnert. 2 (Eye Irrit. 2)	Alvarlegur augnskaði/augnerting, 2. Undirflokkur
Bráð eit. 3 (Acute Tox. 3) (við inntöku)	Bráð eiturhrif (við inntöku), 3. Undirflokkur
Bráð eit. 4 (Acute Tox. 4) (um húð)	Bráð eiturhrif (um húð), 4. Undirflokkur
Bráð eit. á vatn. 1 (Aquatic Acute 1)	Hættulegt fyrir vatnsumhverfi – bráð hætta, 1. Undirflokkur
Húðnæm. 1 (Skin Sens. 1)	Húðnæming, 1. Undirflokkur
Húðnæm. 1B (Skin Sens. 1B)	Húðnæming, Undirflokkur 1B
Langv. eit. á vatn 1 (Aquatic Chronic 1)	Hættulegt fyrir vatnsumhverfi – langvinn hætta, 1. Undirflokkur
Langv. eit. á vatn 2 (Aquatic Chronic 2)	Hættulegt fyrir vatnsumhverfi – langvinn hætta, 2. Undirflokkur
Langv. eit. á vatn 3 (Aquatic Chronic 3)	Hættulegt fyrir vatnsumhverfi – langvinn hætta, 3. Undirflokkur
Málmæt. 1 (Met. Corr. 1)	Ætandi fyrir málma, 1. Undirflokkur
SEM-EV 1 (STOT RE 1)	Sértæk eiturhrif á marklíffæri – endurtekin váhrif, 1. Undirflokkur
H290	Getur verið ætandi fyrir málma.
H301	Eitrað við inntöku.
H312	Hættulegt í snertingu við húð.
H317	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
H319	Veldur alvarlegri augnertingu.
H372	Skaðar líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.
H400	Mjög eitrað lífi í vatni.
H410	Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
H411	Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
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.