

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

1.1. Vörukenni

Form vöru	: Blanda
Viðskiptaheiti	: Selenite Broth
Vörukóði	: NCM0172
Vörutegund	: Food Safety -- [Food Safety]
Hlutanúmer	: NCM0172 400000860 700003476 NCM0712A

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]

Bráð eiturhrif (við inntöku), 2. Undirflokkur	H300
Bráð eiturhrif (innöndun:ryk,úði), 4. Undirflokkur	H332
Húðnæming, 1. Undirflokkur	H317
Sértæk eiturhrif á marklíffæri – endurtekin váhrif, 1. Undirflokkur	H372
Hættulegt fyrir vatnsumhverfi – langvinn hættu, 2. Undirflokkur	H411

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. Banvænt við inntöku. Hættulegt við innöndun. Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð. Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

2.2. Merkingaratriði

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

Hættumerki (CLP)



GHS06

GHS08

GHS09

Viðvörðunorð (CLP)

: Hætta

Inniheldur

: Sodium selenite

Selenite Broth

Öryggisblað

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

Hættusetningar (CLP)	: H300 - Banvænt við inntöku. H317 - Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð. H332 - Hættulegt við innöndun. H372 - Skaðar líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif. H411 - Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
Varnaðarsetningar (CLP)	: P261 - Gætið þess að anda ekki inn ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi. P264 - Þvoið hendur, framhandleggir og andlit vandlega eftir meðhöndlun. P280 - Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/aughlífar/andlitshlífar/heyrynarlífar. P301+P310 - EFTIR INNTÖKU: Hringið umsvifalaust í EITRUNARMIÐSTÖÐ eða lækni. P321 - Sérstök meðferð (sjá viðbótarleiðbeiningar um skyndihjálp á þessum merkimiða). P391 - Safnið upp því sem hellist niður.

2.3. Aðrar hættur

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

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 selenite efni með staðbundin váhrifamörk í starfi (BE, GB)	CAS-númer: 10102-18-8 EB-númer: 233-267-9 Skránumer EB: 034-003-00-3	$\geq 15 - < 25$	Bráð eit. 2 (Acute Tox. 2) (við inntöku), H300 Bráð eit. 2 (Acute Tox. 2) (við innöndun), H330 Bráð eit. 2 (Acute Tox. 2) (innöndun:ryk,úði), H330 Húðnæm. 1 (Skin Sens. 1), H317 SEM-EV 1 (STOT RE 1), H372 Langv. eit. á vatn 1 (Aquatic Chronic 1), H410

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

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálp

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálp

Almenn fyrsta hjálp	: Hringið strax í lækni.
Fyrsta hjálp eftir innöndun	: Flytjið viðkomandi í ferskt loft og látið hann hvílast í stellingu sem léttir öndun. Hringið í eitrunarmiðstöð eða lækni ef lasleika verður vart.
Fyrsta hjálp eftir snertingu við húð	: Þvoið húðina með miklu vatni. Farið úr fótum sem óhreinast af efninu. Ef efnið ertir húð eða útbrot koma fram: Leitið lækni.
Fyrsta hjálp eftir snertingu við augu	: Skolið augu með vatni til varúðar.
Fyrsta hjálp eftir að hafa gleypst efnið	: Skolið munninn. Hringið strax í lækni.
Sjálfsvörn skyndihjálparaðila	: Þeir sem veita fyrstu hjálp ættu að gæta að eigin vernd og nota ráðlagðar persónuhlífar (sjá 8. kafla).

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

Einkenni/áhrif eftir innöndun	: Hættulegt við innöndun.
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 gleypst	: Banvænt við inntöku.

Selenite Broth

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. 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 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 : Gerið yfirvöldum kunnugt um ef efni kemst í fráveitukerfi eða vatnsveitukerfi. Sogið upp allt sem heillist niður til að afstýra eignatjóni.

Ætlað starfsfólki sem vinnur ekki við neyðarþjónustu

Hlífðarbúnaður : Notið ráðlagðan hlífðarbúnað.
Neyðarráðstafanir : Andið ekki að ykkur ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi. Aðeins þjálfað starfsfólk sem notar viðeigandi hlífðarbúnað má sjá um aðgerðirnar.

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 : Safnið upp því sem heillist niður.
Hreinsunaraðferðir : Safnið efninu saman á vélrænan hátt.
Aðrar upplýsingar : Fargið efnunum 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 : Andið ekki að ykkur ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi. Notið eingöngu utandyra eða í vel loftræstu rými. Forðist snertingu við húð og augu. 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.

Selenite Broth

Öryggisblað

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

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

Tæknilegar ráðstafanir	: Geymið á köldum, vel loftræstum stað fjarri hita.
Geymsluskilyrði	: Geymist á læstum stað.
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/persónuhlífar

8.1. Eftirlitsbreytur

Engar nánari upplýsingar tiltækar

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

Húðvörn

Húð- og líkamshlífar:

Notið hentugan hlífðarfatnað

Handahlífar:

Hlífðarhanskar

Öndunarhlíf

Öndunarhlíf:

Notið öndunarhlífar

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	: Fast efni
Litur	: Beinhvít.
Útlit	: Duft.
Lykt	: Einkennandi.
Lyktarmörk	: Ekki tiltækt
Bræðslumark	: Ekki tiltækt
Frostmark	: Á ekki við

Selenite Broth

Öryggisblað

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

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	: 6,8 – 7,2
Sýrulausn	: Ekki tiltækt
Eðlisseigja	: Á ekki við
Leysanleiki	: Upplýsanlegt 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 eiturrif (um munn)	: Banvænt við inntöku.
Bráð eiturrif (um húð)	: Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum)
Bráð eiturrif (við innöndun.)	: Innöndun: ryk, úði: Hættulegt við innöndun.

Selenite Broth	
ATE CLP (um munn)	37,227 mg/kg líkamsþyngdar
ATE CLP (ryk, úði)	1,489 mg/l/4klst.

Selenite Broth

Öryggisblað

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

Sodium selenite (10102-18-8)	
LD50 um munn, rotta	7 mg/kg líkamsþyngdar (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male, Experimental value, Oral, 7 - 10 day(s))
LD50 um munn	10,5 mg/kg
LC50 Innöndun - Rottur	0,05 – 0,51 mg/l air (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Read-across, Inhalation (dust), 14 day(s))
LC50 Innöndun - Rottur (Ryks/úða)	0,052 – 0,51 mg/l Source: ECHA

Húðæting/húðerting : Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum)
pH: 6,8 – 7,2

Sodium selenite (10102-18-8)	
pH	No data available in the literature

Alvarlegur augnskaði/augnerting : Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum)
pH: 6,8 – 7,2

Sodium selenite (10102-18-8)	
pH	No data available in the literature

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 selenite (10102-18-8)	
IARC-hópur	3 - Ekki hægt að flokka

Eiturhrif á æxlun : Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum)

Sodium selenite (10102-18-8)	
LOAEL (dýr/kvendýr, F0/P)	0,1 mg/kg líkamsþyngdar Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other:

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

Sodium selenite (10102-18-8)	
NOAEL (um munn, rotta, 90 dagar)	0,4 mg/kg líkamsþyngdar Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
Sértæk eiturhrif á marklíffæri – endurtekin váhrif	Skaðar líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.

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

Selenite Broth	
Eðlisseigja	Á ekki við

Sodium selenite (10102-18-8)	
Eðlisseigja	Not applicable (solid)

11.2. Upplýsingar um aðrar hættu

Engar nánari upplýsingar tiltækar

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1. Eiturhrif

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

Selenite Broth

Öryggisblað

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

Sodium selenite (10102-18-8)	
LC50 - Fiskur [1]	3300 µg/l (ASTM, 96 h, Morone saxatilis, Static system, Brackish water, Experimental value, Lethal)
LC50 - Fiskur [2]	5190 µg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 - Krabbadýr [1]	1,48 mg/l
EC50 72 klst. - Þörungur [1]	44240 µg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Growth rate)
ErC50 þörungur	44,24 mg/l Source: EHCA
NOEC langvinn eiturhrif í fiski	0,046 mg/l

12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Selenite Broth	
Þrávirkni og niðurbrjótanleiki	Brotnar ekki hratt niður
Sodium selenite (10102-18-8)	
Þrávirkni og niðurbrjótanleiki	Biodegradability: not applicable.
Efnafræðileg súrefnispörf (COD)	Not applicable
ThOD	Not applicable
BOD (% af ThOD)	Not applicable

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Sodium selenite (10102-18-8)	
Lífþéttnistuðullinn - Aðrar lagarlífverur [1]	400 (Invertebrata)
Uppsöfnun í lífverum	No bioaccumulation data available.

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Sodium selenite (10102-18-8)	
Yfirborðsspenna	No data available in the literature
Vistfræði - jarðlag	No (test)data on mobility of the substance available.

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

Engar nánari upplýsingar tiltækar

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

Selenite Broth

Öryggisblað

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

Viðbótarupplýsingar

Upplýsingar um vistræðilegan úrgang

HP-kóði

: Notið ekki tóm ílát á ný.

: 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 vörunni sjálfri.

: HP5 - „Sértæk eiturrhrif á marklíffæri (STOT)/eiturrhrif við ásvelgingu:“ úrgangur sem getur valdið sértæk eiturrhrif á marklíffæri annað hvort af einum eða endureknum váhrifum eða sem getur valdið bráðum eiturrhrifum eftir ásvelgingu.

HP6 - „Bráð eiturrhrif:“ úrgangur sem getur valdið bráðum eiturrhrifum eftir inngjöf um munn eða áburð á húð eða eftir váhrif við innöndun.

HP12 - „Losun bráðeitraðrar lofttegundar:“ úrgangur sem losar bráðeitraðar lofttegundir (bráð eiturrhrif. 1, 2 or 3) í sambandi við vatn eða síru

HP13 - „Næmandi áhrif:“ úrgangur sem inniheldur eitt eða fleiri efni sem vitað er að valdi næmandi áhrifum á húð eða öndunarfæri.

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				
UN 3283	UN 3283	UN 3283	UN 3283	UN 3283
14.2. Rétt UN-sendingarheiti				
SELENSAMBÖND, Á FÖSTU FORMI, N.O.S. (Sodium selenite)	SELENIUM COMPOUND, SOLID, N.O.S. (Sodium selenite)	Selenium compound, solid, n.o.s. (Sodium selenite)	SELENIUM COMPOUND, SOLID, N.O.S. (Sodium selenite)	SELENIUM COMPOUND, SOLID, N.O.S. (Sodium selenite)
Lýsing á flutningsskjali				
UN 3283 SELENSAMBÖND, Á FÖSTU FORMI, N.O.S. (Sodium selenite), 6.1, II, (D/E), HÆTTULEGT UMHVERFINU	UN 3283 SELENIUM COMPOUND, SOLID, N.O.S. (Sodium selenite), 6.1, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3283 Selenium compound, solid, n.o.s. (Sodium selenite), 6.1, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3283 SELENIUM COMPOUND, SOLID, N.O.S. (Sodium selenite), 6.1, II, HÆTTULEGT UMHVERFINU	UN 3283 SELENIUM COMPOUND, SOLID, N.O.S. (Sodium selenite), 6.1, II, HÆTTULEGT UMHVERFINU
14.3. Hættuflokkur eða –flokkar vegna flutninga				
6.1	6.1	6.1	6.1	6.1
14.4. Pökkunarflokkur				
II	II	II	II	II
14.5. Umhverfishættur				
Hættulegt umhverfinu: Já	Hættulegt umhverfinu: Já Sjávarmengandi: Já EmS-No. (Eldur): F-A EmS-No. (Spillage): S-A	Hættulegt umhverfinu: Já	Hættulegt umhverfinu: Já	Hættulegt umhverfinu: Já
Engin merking viðeigandi				

14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Flutningur á landi

Flokkunarkóði (ADR)

: T5

Sérákvæði (ADR)

: 274, 563

Selenite Broth

Öryggisblað

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

Takmarkað magn (ADR)	: 500gr
Lágmarkað magn (ADR)	: E4
Pökkunarákvæði (ADR)	: P002, IBC08
Sérákvæði fyrir pökkun (ADR)	: B4
Sampökkunar-ákvæði (ADR)	: MP10
UN-tankar og búlgámar, fyrirmæli (ADR)	: T3
UN-tankar og búlgámar, sérákvæði (ADR)	: TP33
Tankakóði (ADR)	: SGAH, L4BH
Tankar, sérákvæði (ADR)	: TU15, TE19
Ökutæki fyrir tankaflutninga	: AT
Flutningsflokkur (ADR)	: 2
Sérákvæði fyrir flutning - Stykkjavara (ADR)	: V11
Sérákvæði fyrir flutning - Lestun, losun og meðhöndlun (ADR)	: CV13, CV28
Sérákvæði fyrir flutning - Framkvæmd flutnings (vöktun) (ADR)	: S9, S19
Hættunúmer (Kemler-númer)	: 60
Appelsínugular plötur	:



Jarðganga-kóði (ADR) : D/E

Flutningur á sjó

Sérstakar ráðstafanir (IMDG)	: 274
Takmarkað magn (IMDG)	: 500 g
Undanþegið magn (IMDG)	: E4
Packing instructions (IMDG)	: P002
Pakkningarleiðbeiningar IBC (IMDG)	: IBC08
IBC special provisions (IMDG)	: B21, B4
Tank instructions (IMDG)	: T3
Tank special provisions (IMDG)	: TP33
Stowage category (IMDG)	: B
Properties and observations (IMDG)	: Toxic if swallowed, by skin contact or by inhalation.

Flutningur með flugi

Magn fyrir utan flutning með farþegaflugi og flugfrakt (IATA)	: E4
Takmarkað magn í flutningi með farþegaflugi og flugfrakt (IATA)	: Y644
Hámarks nettómagn fyrir takmarkað magn í flutningi með farþegaflugi og flugfrakt (IATA)	: 1kg
Leiðbeiningar á umbúðum í flutningi með farþegaflugi og flugfrakt (IATA)	: 669
Hámarks nettómagn í flutningi með farþegaflugi og flugfrakt (IATA)	: 25kg
Leiðbeiningar um umbúðir í flugfrakt (IATA)	: 676
Hámarks magn í flugfrakt (IATA)	: 100kg
Sérstakar ráðstafanir (IATA)	: A3, A5
ERG-kóði (IATA)	: 6L

Flutningur á skipgengum vatnaleiðum

Flokkunarkóði (ADN)	: T5
Sérstakar ráðstafanir (ADN)	: 274, 563, 802
Takmarkað magn (ADN)	: 500 g
Undanþegið magn (ADN)	: E4
Nauðsynlegur búnaður (ADN)	: PP, EP
Fjöldi blárra keila/ljósa (ADN)	: 2

Flutningur á jarnbrautum

Flokkunarkóði (RID)	: T5
Sérstakar ráðstafanir (RID)	: 274, 563

Selenite Broth

Öryggisblað

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

Takmarkað magn (RID)	: 500g
Undanþegið magn (RID)	: E4
Fyrirmæli um pökkun (RID)	: P002, IBC08
Sérákvæði fyrir pökkun (RID)	: B4
Ákvæði um sampökkun (RID)	: MP10
Fyrirmæli um færanlega geyma of gáma fyrir efni í lausu (RID)	: T3
Sérstök fyrirmæli um færanlega geyma of gáma fyrir efni í lausu (RID)	: TP33
Geymakóðar fyrir RID geyma (RID)	: SGAH, L4BH
Sérstök fyrirmæli fyrir RID geyma (RID)	: TU15
Flutningsflokkur (RID)	: 2
Sérákvæði um flutninga — umbúðir (RID)	: W11
Sérákvæði um flutninga - ferming, afferming og meðhöndlun (RID)	: CW13, CW28, CW31
Hraðsending pakka (pakkar í hraðsendingu) (RID)	: CE9
hættuauðkennisnúmer	: 60

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), (takmörkunalisti)

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

Viðauki XIV efnareglugerðar (REACH), (leyfislisti)

Ekki skráð á REACH viðauka XIV (leyfislisti)

Þátttakendalisti efnareglugerðar (REACH) (SVHC)

Inniheldur engin efni sem skráð eru á REACH kándídataalista

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 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

Selenite Broth

Öryggisblað

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

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 eiturrifa
BCF	Lífþéttistuðull
BLV	Lífræðilegt viðmiðunarmark
BOD	Lífræn súrefnisþörf (BOD)
CAS-númer	Chemical Abstracts Service númer
CLP	Reglugerð um flokkun, merkingu og þakkingu: 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
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 fyrirjábanleg
PPE	Persónulegur varnarbúnaður

Selenite Broth

Öryggisblað

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

Skammstafanir og hánefni:	
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 formúlauaðkenni

Fullur texti H- og EUH-setninga:	
Bráð eit. 2 (Acute Tox. 2) (innöndun:ryk,úði)	Bráð eiturrhif (innöndun:ryk,úði), 2. Undirflokkur
Bráð eit. 2 (Acute Tox. 2) (við inntöku)	Bráð eiturrhif (við inntöku), 2. Undirflokkur
Bráð eit. 2 (Acute Tox. 2) (við innöndun)	Bráð eiturrhif (við innöndun), 2. Undirflokkur
Húðnæm. 1 (Skin Sens. 1)	Húðnæming, 1. Undirflokkur
Langv. eit. á vatn 1 (Aquatic Chronic 1)	Hættulegt fyrir vatnsumhverfi – langvinn hættu, 1. Undirflokkur
SEM-EV 1 (STOT RE 1)	Sértæk eiturrhif á marklíffæri – endurtekin váhrif, 1. Undirflokkur
H300	Banvænt við inntöku.
H317	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
H330	Banvænt við innöndun.
H332	Hættulegt við innöndun.
H372	Skaðar líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.
H410	Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
H411	Eitrað 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.