

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

1.1. Vörukenni

| | |
|------------|---|
| Form vöru | : Blanda |
| Vöruheiti | : D/E Neutralizing Agar with Tween |
| Vörukóði | : NCM0009 |
| Vörutegund | : Food Safety -- [Food Safety] |
| Hlutanúmer | : NCM0009 400000738 700002983 700002986 |

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]

Ekki flokkað

Eðlisesnafræðilegar aukaverkanir á heilsu í mönnum og umhverfi

Samkvæmt vitneskju okkar fylgir vörinni engin sérstök hættu ef hún er meðhöndluð í samræmi við góðar starfsvenjur hvað varðar heilsu og öryggi.

2.2. Merkingaratriði

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

Engin merking tiltæk

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 carbonate (497-19-8), Sodium thioglycollate (367-51-1), Sodium bisulfite (7631-90-5) |
| Efni/efni uppfylla ekki vPvB-viðmið REACH reglugerðarinnar, í samræmi við XIII | Sodium carbonate (497-19-8), Sodium thioglycollate (367-51-1), Sodium bisulfite (7631-90-5) |

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%

D/E Neutralizing Agar with Tween

Öryggisblað

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

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.2. Blöndur

| Heiti | Vörukenni | % | Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|-------------|---|
| Sodium thiosulfate, anhydrous | CAS-númer: 7772-98-7 EB-númer: 231-867-5 | ≥ 10 – < 15 | Bráð eit. 4 (Acute Tox. 4) (innöndun:ryk,úði), H332 |
| Sorbitan, mono-(9Z)-9-octadecenoate, poly(oxy-1,2-ethanediyl) derivs. | CAS-númer: 9005-65-6 | ≥ 5 – < 10 | Langv. eit. á vatn 3 (Aquatic Chronic 3), H412 |
| Sodium bisulfite efni með staðbundin váhrifamörk í starfi (BE, DK, ES, FR, GB, GR, HR, IE, PT, IS, NO, CH) | CAS-númer: 7631-90-5 EB-númer: 231-548-0 Skránumer EB: 016-064-00-8 | ≥ 1 – < 5 | Bráð eit. 4 (Acute Tox. 4) (við inntöku), H302 |
| Sodium carbonate efni með staðbundin váhrifamörk í starfi (RO) | CAS-númer: 497-19-8 EB-númer: 207-838-8 Skránumer EB: 011-005-00-2 | ≥ 1 – < 5 | Bráð eit. 4 (Acute Tox. 4) (innöndun:ryk,úði), H332 Augnert. 2 (Eye Irrit. 2), H319 |
| Sodium thioglycollate | CAS-númer: 367-51-1 EB-númer: 206-696-4 | ≥ 1 – < 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 hjálpi | : Ef þér líður illa skal leita til læknis. |
| Fyrsta hjálpi eftir innöndun | : Flytjið viðkomandi í ferskt loft og látið hann hvílast í stellingu sem léttir öndun. |
| Fyrsta hjálpi eftir snertingu við húð | : Þvoðu húðina með miklu vatni. |
| Fyrsta hjálpi eftir snertingu við augu | : Skolið augu með vatni til varúðar. |
| Fyrsta hjálpi eftir að hafa gleypst efnið | : Hringið í eitrarmíðstöð eða lækni ef lasleika verður vart. |

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

| | |
|---|---|
| Einkenni/áhrif eftir innöndun | : Ekkert við hefðbundin skilyrði. Ryk sem varan gæti myndað getur valdið ertingu í öndunarfarum eftir mjög mikil váhrif við innöndun. |
| Einkenni/áhrif eftir snertingu við húð | : Ekkert við hefðbundin skilyrði. Ryk eða snerting við þröngan fatnað getur valdið ertingu í húðlögum. |
| Einkenni/áhrif eftir snertingu við augu | : Ekkert við hefðbundin skilyrði. Ryk frá þessari vöru getur valdið augnertingu. |
| Einkenni/áhrif eftir að efnið var gleypst | : Ekkert við hefðbundin skilyrði. |

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. |
| Óviðeigandi slökkviefni | : Notið ekki stóra vatnsbunu. |

D/E Neutralizing Agar with Tween

Öryggisblað

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

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 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. |

Fyrir bráðaliða

| | |
|-------------------|---|
| Hlífðarbúnaður | : Reynið ekki að taka til framkvæmda án viðeigandi hlífðarbúnaðar. Nánari upplýsingar er að finna í kafla 8: Váhrifaftirlit/persónuhlífur". |
| 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 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 | : Tryggið að loftræsting á vinnusvæði sé góð. Notið einstaklingshlífur. |
| Hreinlætisráðstafanir | : 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 – 8 °C |
| Pökkunarefni | : Geymið efnið ávallt í íláti úr sama efni og upphaflegt ílát. |

7.3. Sértæk, endanleg notkun

Engar nánari upplýsingar tiltækar

D/E Neutralizing Agar with Tween

Öryggisblað

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

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1. Eftirlitsbreytur

Landsbundin atvinnutengd útsetningar og líffræðileg viðmiðunargildi

| Sodium bisulfite (7631-90-5) | |
|---------------------------------|---|
| Ísland - Váhrifamörk í starfi | |
| staðbundið heiti | Natriumhýdrógensúlfat (natriumbísúlfat) |
| OEL TWA | 5 mg/m ³ |
| Tilvísun í stjórnsýslufyrirmæli | Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009) |

8.2. Váhrifavarnir

Viðeigandi tækniþróf

Viðeigandi tækniþróf:

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 hlífðarfátnað

Handahlífar:

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 | : Fast efni |
| Litur | : ljósblátt. |
| Útlit | : Duft. |
| Lykt | : vond lykt. |
| Lyktarmörk | : Ekki tiltækt |
| Bræðslumark | : Ekki tiltækt |
| Frostmark | : Á ekki við |
| Suðumark | : Ekki tiltækt |
| Eldfimi | : Óeldfimt |

D/E Neutralizing Agar with Tween

Öryggisblað

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

| | |
|--|--------------------------|
| Neðri sprengimörk | : Á ekki við |
| Efri sprengimörk | : Á ekki við |
| Blossamark | : Á ekki við |
| Sjálfsíkveikjumark | : Á ekki við |
| Hitastig niðurbrots | : Ekki tiltækt |
| pH | : 7,4 – 7,8 |
| Sýrulausn | : Ekki tiltækt |
| Eðlisseigja | : 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 gufuforni 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 notkun-, geymslu- og flutningsskilyrði.

10.2. Efnafraeðilegur 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: Eiturefnafraeðilegar upplýsingar

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

| | |
|--------------------------------|--|
| Bráð eiturhrif (um munn) | : Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum) |
| Bráð eiturhrif (um húð) | : Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum) |
| Bráð eiturhrif (við innöndun.) | : Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum) |

| Sodium carbonate (497-19-8) | |
|-----------------------------------|--|
| LD50 um munn, rotta | 2800 mg/kg (Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s)) |
| LD50 um munn | 2800 mg/kg |
| LD50 um húð, kanína | > 2000 mg/kg (16 CFR 1500.40, 24 h, Rabbit, Experimental value, Dermal, 14 day(s)) |
| LD50 í gegnum húð | 2500 mg/kg |
| LC50 Innöndun - Rottur (Ryks/úða) | 1,2 mg/l/4klst. |

D/E Neutralizing Agar with Tween

Öryggisblað

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

| 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)) |
| Sodium bisulfite (7631-90-5) | |
| LD50 um munn, rotta | 1540 mg/kg líkamsþyngdar (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Read-across, Oral, 14 day(s)) |
| LD50 um húð, rotta | > 2000 mg/kg líkamsþyngdar (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Read-across, Dermal, 14 day(s)) |
| LC50 Innöndun - Rottur | > 5,5 mg/l (Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Male / female, Read-across, Inhalation (dust), 14 day(s)) |
| LC50 Innöndun - Rottur (Ryks/úða) | > 5,5 mg/l Source: ECHA |
| Sodium thiosulfate, anhydrous (7772-98-7) | |
| LD50 um munn, rotta | > 5000 mg/kg líkamsþyngdar (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Read-across, Oral, 14 day(s)) |
| 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)) |
| LC50 Innöndun - Rottur | > 2,6 mg/l (Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Male / female, Read-across, Inhalation (aerosol), 14 day(s)) |
| Húðæting/húðerting | : Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum) pH: 7,4 – 7,8 |
| Sorbitan, mono-(9Z)-9-octadecenoate, poly(oxy-1,2-ethanediyl) derivs. (9005-65-6) | |
| pH | 5 – 7 (5 %) |
| Sodium thioglycollate (367-51-1) | |
| pH | 7 (609.1 g/l, 20 °C, OECD 105: Water Solubility) |
| Sodium bisulfite (7631-90-5) | |
| pH | 4,1 (42 %, 20 °C) |
| Sodium thiosulfate, anhydrous (7772-98-7) | |
| pH | 7,8 (10 %) |
| Alvarlegur augnskaði/augnering | : Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum) pH: 7,4 – 7,8 |
| Sorbitan, mono-(9Z)-9-octadecenoate, poly(oxy-1,2-ethanediyl) derivs. (9005-65-6) | |
| pH | 5 – 7 (5 %) |
| Sodium thioglycollate (367-51-1) | |
| pH | 7 (609.1 g/l, 20 °C, OECD 105: Water Solubility) |
| Sodium bisulfite (7631-90-5) | |
| pH | 4,1 (42 %, 20 °C) |
| Sodium thiosulfate, anhydrous (7772-98-7) | |
| pH | 7,8 (10 %) |
| Næming öndunarfæra eða húðnæming | : Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum) |
| Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur | : Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum) |
| Krabbameinsvaldandi áhrif | : Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum) |

D/E Neutralizing Agar with Tween

Öryggisblað

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

| Sodium bisulfite (7631-90-5) | |
|--|--|
| IARC-hópur | 3 - Ekki hægt að flokka |
| Eiturhrif á æxlun | : 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) |
| D/E Neutralizing Agar with Tween | |
| Eðlisseigja | Á ekki við |
| Sorbitan, mono-(9Z)-9-octadecenoate, poly(oxy-1,2-ethanediyl) derivs. (9005-65-6) | |
| Eðlisseigja | 462,963 – 46648,148 mm ² /s |
| Sodium carbonate (497-19-8) | |
| Eðlisseigja | Not applicable (solid) |
| Sodium thioglycollate (367-51-1) | |
| Eðlisseigja | Not applicable (solid) |
| Sodium bisulfite (7631-90-5) | |
| 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 álitid 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) |

| Sorbitan, mono-(9Z)-9-octadecenoate, poly(oxy-1,2-ethanediyl) derivs. (9005-65-6) | |
|--|--|
| LC50 - Fiskur [1] | 817,89 mg/l Source: ECOSAR |
| EC50 96 klst. - Þörungur [1] | 62,072 mg/l Source: ECOSAR |
| Sodium carbonate (497-19-8) | |
| LC50 - Fiskur [1] | 300 mg/l (96 h, Lepomis macrochirus, Static system, Fresh water, Experimental value, Lethal) |

D/E Neutralizing Agar with Tween

Öryggisblað

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

| Sodium carbonate (497-19-8) | |
|--|--|
| EC50 - Krabbadýr [1] | 200 – 227 mg/l (48 h, Ceriodaphnia sp., Semi-static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect) |
| EC50 - Krabbadýr [2] | 200 – 227 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia sp. |
| EC50 96 klst. - Þörungur [1] | 242 mg/l Source: ECOTOX |
| 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 eiturhrif) | 3,9 mg/l Test organisms (species): Duration: '21 d' |
| Sodium bisulfite (7631-90-5) | |
| LC50 - Fiskur [1] | 464 – 1000 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Danio rerio, Static system, Fresh water, Read-across, Lethal) |
| EC50 - Krabbadýr [1] | 230 mg/l (48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Read-across, Locomotor effect) |
| EC50 72 klst. - Þörungur [1] | > 100 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Read-across, Growth rate) |
| NOEC (langvinn eiturhrif) | > 10 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC langvinn eiturhrif í fiski | ≥ 316 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '34 d' |
| Sodium thiosulfate, anhydrous (7772-98-7) | |
| LC50 - Fiskur [1] | 510 mg/l (96 h, Lepomis macrochirus, Static system, Fresh water, Read-across, Lethal) |
| EC50 - Krabbadýr [1] | 230 mg/l (48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Read-across, Locomotor effect) |
| EC50 72 klst. - Þörungur [1] | > 100 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Read-across, Growth rate) |
| NOEC (langvinn eiturhrif) | > 10 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC langvinn eiturhrif í fiski | ≥ 316 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '34 d' |

12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

| D/E Neutralizing Agar with Tween | |
|--|---|
| Þrávirkni og niðurbrjótanleiki | Brotnar ekki hratt niður |
| Sorbitan, mono-(9Z)-9-octadecenoate, poly(oxy-1,2-ethanediyl) derivs. (9005-65-6) | |
| Þrávirkni og niðurbrjótanleiki | Biodegradability in water: no data available. |
| Sodium carbonate (497-19-8) | |
| Þrávirkni og niðurbrjótanleiki | Biodegradability: not applicable. |
| Efnafræðileg súrefnisþörf (COD) | Not applicable (inorganic) |
| ThOD | Not applicable (inorganic) |

D/E Neutralizing Agar with Tween

Öryggisblað

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

| Sodium thioglycollate (367-51-1) | |
|--|---|
| Právirgni og niðurbrotanleiki | Readily biodegradable in water. |
| Sodium bisulfite (7631-90-5) | |
| Právirgni og niðurbrotanleiki | Biodegradability in water: no data available. |
| Sodium thiosulfate, anhydrous (7772-98-7) | |
| Právirgni og niðurbrotanleiki | Biodegradability: not applicable. |
| Efnafræðileg súrefnisþörf (COD) | Not applicable |
| ThOD | Not applicable |
| BOD (% af ThOD) | Not applicable |

12.3. Uppsöfnun í lífverum

| Sorbitan, mono-(9Z)-9-octadecenoate, poly(oxy-1,2-ethanediyl) derivs. (9005-65-6) | |
|--|---|
| Uppsöfnun í lífverum | No bioaccumulation data available. |
| Sodium carbonate (497-19-8) | |
| Deilistuðull n-oktanóls/vatns (Log Pow) | -6,19 Source: Quantitative Structure Activity Relation |
| 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. |
| Sodium bisulfite (7631-90-5) | |
| Uppsöfnun í lífverum | Not bioaccumulative. |
| Sodium thiosulfate, anhydrous (7772-98-7) | |
| Deilistuðull n-oktanóls/vatns (Log Pow) | -4,35 Source: International Chemical Safety Cards |
| Uppsöfnun í lífverum | No bioaccumulation data available. |

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

| Sodium carbonate (497-19-8) | |
|---|---|
| Yfirborðsspenna | No data available in the literature |
| Vistfræði - jarðlag | Low potential for adsorption in soil. |
| Sodium thioglycollate (367-51-1) | |
| Yfirborðsspenna | No data available in the literature |
| Jafnaður ásogsstuðull fyrir lífrænt kolefni (Log Koc) | 0,16 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR) |
| Vistfræði - jarðlag | Highly mobile in soil. |
| Sodium bisulfite (7631-90-5) | |
| Yfirborðsspenna | No data available in the literature |
| Vistfræði - jarðlag | Low potential for adsorption in soil. |

D/E Neutralizing Agar with Tween

Öryggisblað

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

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

| Innihaldsefni | |
|--|---|
| Efni/efni uppfylla ekki PBT-viðmið REACH reglugerðarinnar, í samræmi við XIII | Sodium carbonate (497-19-8), Sodium thioglycollate (367-51-1), Sodium bisulfite (7631-90-5) |
| Efni/efni uppfylla ekki vPvB-viðmið REACH reglugerðarinnar, í samræmi við XIII | Sodium carbonate (497-19-8), Sodium thioglycollate (367-51-1), Sodium bisulfite (7631-90-5) |

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 skólpförgunar | : Förgun skal gera samkvæmt opinberum reglugerðum. |
| Ráðleggingar um förgun afurðar/umbúða | : Fylgið gildandi reglugerðum varðandi förgun fastefna eftir. Förgun skal gera samkvæmt opinberum reglugerðum. |
| Viðbótarupplýsingar | : Notið ekki tóm ílát á ný. |
| HP-kóði | : HP5 - „Sértæk eiturrif á marklíffæri (STOT)/eiturrif við ásvelgingu:“ úrgangur sem getur valdið sértæk eiturrif á marklíffæri annað hvort af einum eða endureknum váhrifum eða sem getur valdið bráðum eiturrifum eftir ásvelgingu. HP12 - „Losun bráðeitraðrar lofttegundar:“ úrgangur sem losar bráðeitraðar lofttegundir (bráð eiturrif. 1, 2 or 3) í sambandi við vatn eða sýru 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. Pökkunarflokkur | | | | |
| 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

D/E Neutralizing Agar with Tween

Öryggisblað

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

Flutningur á sjó

Ekki lögverndað

Flutningur með flugi

Ekki lögverndað

Flutningur á skipgengum vatnaleiðum

Á ekki við

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. Sértek 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 káandatalísta

PIC-reglugerð (fyrirframupplýst samþykki)

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

POP-reglugerð (þrávirkur mengunarvaldur)

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

Ósonreglugerð (2024/590)

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

Landsbundnar reglugerðir

Frakkland

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

D/E Neutralizing Agar with Tween

Öryggisblað

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

| Skammstafanir og hánefni: | |
|---------------------------|--|
| 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 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 |
| 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 |

D/E Neutralizing Agar with Tween

Öryggisblað

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

Skammstafanir og hánefni:

| | |
|------|--|
| 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 formúluauðkenni |

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) (innöndun:ryk,úði) | Bráð eiturhrif (innöndun:ryk,úði), 4. Undirflokkur |
| Bráð eit. 4 (Acute Tox. 4) (um húð) | Bráð eiturhrif (um húð), 4. Undirflokkur |
| Bráð eit. 4 (Acute Tox. 4) (við inntöku) | Bráð eiturhrif (við inntöku), 4. Undirflokkur |
| Húðnæm. 1 (Skin Sens. 1) | Húðnæming, 1. Undirflokkur |
| Langv. eit. á vatn 2 (Aquatic Chronic 2) | Hættulegt fyrir vatnsumhverfi – langvinn hættu, 2. Undirflokkur |
| Langv. eit. á vatn 3 (Aquatic Chronic 3) | Hættulegt fyrir vatnsumhverfi – langvinn hættu, 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. |
| H302 | Hættulegt við inntöku. |
| H312 | Hættulegt í snertingu við húð. |
| H317 | Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð. |
| H319 | Veldur alvarlegri augnertingu. |
| H332 | Hættulegt við innöndun. |
| H372 | Skaðar líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif. |
| H411 | Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif. |
| H412 | Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif. |

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.