



Harlequin® Chromogenic Agar for Salmonella Esterase (CASE)

Öryggisblað

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878
Útgáfudagur: 30.9.2025 Útgáfa: 1.0

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

1.1. Vörukenni

| | |
|----------------|--|
| Form vöru | : Blanda |
| Viðskiptaheiti | : Harlequin® Chromogenic Agar for Salmonella Esterase (CASE) |
| Vörukóði | : NCM1006 |
| Vörutegund | : Food Safety -- [Food Safety] |
| Hlutanúmer | : NCM1006 700004800 700004801 700004804 |

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

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

Eðlisefnafræðilegar aukaverkanir á heilsu í mönnum og umhverfi

Samkvæmt vitneskju okkar fylgir vörunni 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 | Kaolin (1332-58-7), Sodium pyruvate (113-24-6), Ferric ammonium citrate (1185-57-5), Sodium cholate (361-09-1) |
| Efni/efni uppfylla ekki vPvB-viðmið REACH reglugerðarinnar, í samræmi við XIII | Kaolin (1332-58-7), Sodium pyruvate (113-24-6), Ferric ammonium citrate (1185-57-5), Sodium cholate (361-09-1) |

Harlequin® Chromogenic Agar for Salmonella Esterase (CASE)

Öryggisblað

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

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] |
|---|---|-------------|---|
| Kaolin efni með staðbundin váhrifamörk í starfi (BE, DK, ES, FI, FR, GB, HR, IE, PL, PT, IS, CH) | CAS-númer: 1332-58-7 EB-númer: 310-194-1 | ≥ 15 – < 25 | Ekki flokkað |
| Sodium cholate | CAS-númer: 361-09-1 EB-númer: 206-643-5 | ≥ 1 – < 5 | Langv. eit. á vatn 3 (Aquatic Chronic 3), H412 |
| Sodium deoxycholate | CAS-númer: 302-95-4 EB-númer: 206-132-7 | ≥ 1 – < 5 | Bráð eit. 4 (Acute Tox. 4) (við inntöku), H302 SEM-VES 3 (STOT SE 3), H335 |
| Sodium pyruvate | CAS-númer: 113-24-6 EB-númer: 204-024-4 | ≥ 1 – < 5 | Augnert. 2 (Eye Irrit. 2), H319 Húðnæm. 1B (Skin Sens. 1B), H317 Langv. eit. á vatn 2 (Aquatic Chronic 2), H411 |
| Ferric ammonium citrate efni með staðbundin váhrifamörk í starfi (BE, GB) | CAS-númer: 1185-57-5 EB-númer: 214-686-6 | ≥ 1 – < 5 | Ekki flokkað |

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 eitrunarmiðstöð eða lækni ef lasleika verður vart. |

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 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 tafarlausu 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. |

Harlequin® Chromogenic Agar for Salmonella Esterase (CASE)

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

Harlequin® Chromogenic Agar for Salmonella Esterase (CASE)

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

| Kaolin (1332-58-7) | |
|---------------------------------|---|
| Ísland - Váhrifamörk í starfi | |
| staðbundið heiti | Kaolín, örfínt ryk |
| OEL TWA | 2 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 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 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 | : Off-white. |
| Útlit | : Duft. |
| Lykt | : Einkennandi. |
| Lyktarmörk | : Ekki tiltækt |
| Bræðslumark | : Ekki tiltækt |
| Frostmark | : Á ekki við |
| Suðumark | : Ekki tiltækt |
| Eldfimi | : Óeldfimt |

Harlequin® Chromogenic Agar for Salmonella Esterase (CASE)

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 | : 7,1 – 7,5 |
| Sýrulausn | : Ekki tiltækt |
| Eðlisseigja | : Á ekki við |
| Leysanleiki | : Soluble in water. |
| 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 notkunar-, 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) |

| Kaolin (1332-58-7) | |
|-----------------------------------|--|
| LD50 um munn, rotta | > 5000 mg/kg Source: HSDB |
| LD50 um húð, rotta | > 5000 mg/kg Source: HSDB |
| LC50 Innöndun - Rottur (Ryks/úða) | ≥ 5 mg/l |
| Sodium pyruvate (113-24-6) | |
| LD50 um munn | 3533 mg/kg líkamsþyngdar (Mouse, Experimental value, Oral) |

Harlequin® Chromogenic Agar for Salmonella Esterase (CASE)

Öryggisblað

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

| Sodium pyruvate (113-24-6) | |
|-------------------------------------|--|
| LD50 um húð, rotta | > 3000 mg/kg líkamsþyngdar (Rat, Male, Experimental value, Intraperitoneal) |
| Ferric ammonium citrate (1185-57-5) | |
| LD50 um munn, rotta | > 2000 mg/kg líkamsþyngdar Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: other: |
| LD50 um húð, kanína | > 7940 mg/kg Source: ECHA |
| Sodium cholate (361-09-1) | |
| LD50 um munn | 2400 mg/kg líkamsþyngdar Animal: mouse |
| Sodium deoxycholate (302-95-4) | |
| LD50 um munn, rotta | 1370 mg/kg (Rat, Oral) |
| Húðæting/húðerting | : Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum) pH: 7,1 – 7,5 |
| Kaolin (1332-58-7) | |
| pH | 4,5 Source: hsdB |
| Sodium pyruvate (113-24-6) | |
| pH | 7 (10 %) |
| Ferric ammonium citrate (1185-57-5) | |
| pH | 6 – 8 Source: ECHA |
| Sodium cholate (361-09-1) | |
| pH | 8 – 9,5 (5 %) |
| Sodium deoxycholate (302-95-4) | |
| pH | 7,5 – 9 (2 %) |
| Alvarlegur augnskaði/augnerting | : Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum) pH: 7,1 – 7,5 |
| Kaolin (1332-58-7) | |
| pH | 4,5 Source: hsdB |
| Sodium pyruvate (113-24-6) | |
| pH | 7 (10 %) |
| Ferric ammonium citrate (1185-57-5) | |
| pH | 6 – 8 Source: ECHA |
| Sodium cholate (361-09-1) | |
| pH | 8 – 9,5 (5 %) |
| Sodium deoxycholate (302-95-4) | |
| pH | 7,5 – 9 (2 %) |
| Næming öndunarfæra eða húðnæming | : Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum) |
| Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur | : Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum) |
| Krabbameinsvaldandi áhrif | : Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum) |
| Eiturhrif á æxlun | : Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum) |
| Ferric ammonium citrate (1185-57-5) | |
| NOAEL (dýr/karldýr, F0/P) | 595,9 mg/kg líkamsþyngdar Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: other: |

Harlequin® Chromogenic Agar for Salmonella Esterase (CASE)

Öryggisblað

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

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

Sodium deoxycholate (302-95-4)

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti : Getur valdið ertingu í öndunarfærum.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – endurtekin váhrif : Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum)

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

Harlequin® Chromogenic Agar for Salmonella Esterase (CASE)

Eðlisseigja : Á ekki við

Sodium pyruvate (113-24-6)

Eðlisseigja : Not applicable (solid)

Sodium deoxycholate (302-95-4)

Eðlisseigja : Not applicable (solid)

11.2. Upplýsingar um aðrar hættu

Engar nánari upplýsingar tiltækar

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1. Eiturhrif

Vistfræði - almennt : Efnid 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)

Sodium pyruvate (113-24-6)

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

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 eiturhrif) : 3,95 mg/l Test organisms (species): Duration: '28 d'

Ferric ammonium citrate (1185-57-5)

LC50 - Fiskur [1] : > 100 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Static system, Fresh water, Experimental value)

LC50 - Fiskur [2] : > 100 mg/l Test organisms (species): other:

EC50 - Krabbadýr [1] : 275 mg/l (48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value)

EC50 72 klst. - Þörungur [1] : > 100 mg/l Test organisms (species): other:

ErC50 þörungar : > 100 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Static system, Fresh water, Experimental value)

Sodium cholate (361-09-1)

LC50 - Fiskur [1] : 45356,434 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships

EC50 - Aðrar lagarlífverur [1] : 35,8713 mg/l Test organisms (species):

Harlequin® Chromogenic Agar for Salmonella Esterase (CASE)

Öryggisblað

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

| Sodium cholate (361-09-1) | |
|--------------------------------|--|
| EC50 72 klst. - Þörungur [1] | 169,7059 mg/l Test organisms (species): |
| EC50 96 klst. - Þörungur [1] | 22734,682 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships |
| Sodium deoxycholate (302-95-4) | |
| LC50 - Fiskur [1] | 1592,185 mg/l Source: ECOSAR |
| EC50 96 klst. - Þörungur [1] | 968,709 mg/l Source: ECOSAR |

12.2. Þrávirkni og niðurbrotanleiki

| Harlequin® Chromogenic Agar for Salmonella Esterase (CASE) | |
|--|---|
| Þrávirkni og niðurbrotanleiki | Brotnar ekki hratt niður |
| Kaolin (1332-58-7) | |
| Þrávirkni og niðurbrotanleiki | Biodegradability: not applicable. |
| Efnafræðileg súrefnisþörf (COD) | Not applicable (inorganic) |
| ThOD | Not applicable (inorganic) |
| Sodium pyruvate (113-24-6) | |
| Þrávirkni og niðurbrotanleiki | Readily biodegradable in water. |
| Ferric ammonium citrate (1185-57-5) | |
| Þrávirkni og niðurbrotanleiki | Readily biodegradable in water. |
| Sodium cholate (361-09-1) | |
| Þrávirkni og niðurbrotanleiki | Not readily biodegradable in water. |
| Sodium deoxycholate (302-95-4) | |
| Þrávirkni og niðurbrotanleiki | Biodegradability in water: no data available. |

12.3. Uppsöfnun í lífverum

| Kaolin (1332-58-7) | |
|---|---|
| Uppsöfnun í lífverum | No bioaccumulation data available. |
| 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. |
| Ferric ammonium citrate (1185-57-5) | |
| Deilistuðull n-oktanóls/vatns (Log Pow) | -0,737 (Calculated, 25 °C) |
| Uppsöfnun í lífverum | Not bioaccumulative. |
| Sodium cholate (361-09-1) | |
| Deilistuðull n-oktanóls/vatns (Log Pow) | -0,29 (Calculated, KOWWIN) |
| Uppsöfnun í lífverum | Not bioaccumulative. |
| Sodium deoxycholate (302-95-4) | |
| Deilistuðull n-oktanóls/vatns (Log Pow) | 1,24 (Estimated value) |
| Uppsöfnun í lífverum | Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4). |

Harlequin® Chromogenic Agar for Salmonella Esterase (CASE)

Öryggisblað

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

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

| Kaolin (1332-58-7) | |
|-------------------------------------|---|
| Vistfræði - jarðlag | No (test)data on mobility of the substance available. |
| Sodium pyruvate (113-24-6) | |
| Yfirborðsspenna | No data available in the literature |
| Vistfræði - jarðlag | No (test)data on mobility of the substance available. |
| Ferric ammonium citrate (1185-57-5) | |
| Vistfræði - jarðlag | No (test)data on mobility of the substance available. |
| Sodium cholate (361-09-1) | |
| Hreyfanleiki í jarðvegi | 1140 Source: Quantitative Structure Activity Relation |
| Vistfræði - jarðlag | Highly mobile in soil. |
| Sodium deoxycholate (302-95-4) | |
| Vistfræði - jarðlag | No (test)data on mobility of the substance available. |

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

| Innihaldsefni | |
|--|--|
| Efni/efni uppfylla ekki PBT-viðmið REACH reglugerðarinnar, í samræmi við XIII | Kaolin (1332-58-7), Sodium pyruvate (113-24-6), Ferric ammonium citrate (1185-57-5), Sodium cholate (361-09-1) |
| Efni/efni uppfylla ekki vPvB-viðmið REACH reglugerðarinnar, í samræmi við XIII | Kaolin (1332-58-7), Sodium pyruvate (113-24-6), Ferric ammonium citrate (1185-57-5), Sodium cholate (361-09-1) |

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 | : 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. |

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 |

Harlequin® Chromogenic Agar for Salmonella Esterase (CASE)

Öryggisblað

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

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|--|-----------------|-----------------|------------|------------|
| 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

Flutningur á sjó

Ekki lögverndað

Flutningur með flugi

Ekki lögverndað

Flutningur á skipgengum vatnaleiðum

Á ekki við

Flutningur á jarnbrautum

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 kándídatalista

PIC-reglugerð (fyrirframupplýst samþykki)

Inniheldur engin efni sem skráð eru á PIC listanum (reglugerð EU 649/2012 um útflytning og innflytning 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)

Harlequin® Chromogenic Agar for Salmonella Esterase (CASE)

Öryggisblað

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

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)

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 |
| 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 Abstract Service númer |
| CLP | Reglugerð um flokkun, merkingu og pakkingu: 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 |

Harlequin® Chromogenic Agar for Salmonella Esterase (CASE)

Öryggisblað

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

| Skammstafanir og hánefni: | |
|---------------------------|--|
| 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 fyrirsjáanleg |
| 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 | Rokgjöm, 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 |
| Bráð eit. 4 (Acute Tox. 4) (við inntöku) | Bráð eiturhrif (við inntöku), 4. Undirflokkur |
| Húðnæm. 1B (Skin Sens. 1B) | Húðnæming, Undirflokkur 1B |
| 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 |
| SEM-VES 3 (STOT SE 3) | Sértæk eiturhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti, 3. Undirflokkur, erting öndunarfæra |
| H302 | Hættulegt við inntöku. |
| H317 | Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð. |
| H319 | Veldur alvarlegri augnertingu. |
| H335 | Getur valdið ertingu í öndunarfærum. |
| 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.