

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

A termék formája	: Keverék
Kereskedelmi megnevezés	: ANSR® for Campylobacter Enrichment Broth
Termékkód	: 9818
A termék típusa	: Food Safety -- [Food Safety]
Cikkszám(ok)	: 9818 700002844

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Megfelelő azonosított felhasználások

Az anyag/készítmény felhasználása	: Laboratóriumi vegyszerek Tudományos kutatás és fejlesztés
-----------------------------------	--

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó

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. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám	: 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. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Akut toxicitás (szájon át), Kategória 4	H302
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória	H318
Bőrszenzibilizáció, 1. kategória	H317

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Lenyelve ártalmas. Allergiás bőrreakciót válthat ki. Súlyos szemkárosodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP)



Figyelmeztetés (CLP)	: Veszély
Tartalma	: β -glükózidáz; Sodium metabisulfite; Sodium pyruvate; Cycloheximide
Figyelmeztető mondatok (CLP)	: H302 - Lenyelve ártalmas. H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki. H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)	: P261 - Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését. P264 - A használatot követően a kezet, alkart és az arcot -t alaposan meg kell mosni.

ANSR® for Campylobacter Enrichment Broth

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

P280 - Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/hallásvédelem használata kötelező.
P305+P351+P338+P310 - SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P321 - Szakellátás (lásd kiegészítő elsősegély utasítás a címkén).
P333+P313 - Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

2.3. Egyéb veszélyek

NEM tartalmaz PBT és/vagy vPvB anyagokat $\geq 0,1\%$ mértékben a REACH XIII. mellékletével összhangban

Összetevő	
A REACH-rendelet PBT-kritériumainak nem megfelelő anyag(ok), a XIII. melléklettel összhangban	Sodium chloride (7647-14-5), Sodium carbonate (497-19-8), Sodium metabisulfite (7681-57-4), Sodium pyruvate (113-24-6), Cycloheximide (66-81-9)
A REACH-rendelet vPvB-kritériumainak nem megfelelő anyag(ok), a XIII. melléklettel összhangban	Sodium chloride (7647-14-5), Sodium carbonate (497-19-8), Sodium metabisulfite (7681-57-4), Sodium pyruvate (113-24-6), Cycloheximide (66-81-9)

A keverék nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH rendelet 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat, $0,1\%$ vagy annál nagyobb koncentrációban

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Sodium chloride az anyag egy vagy több nemzeti foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkezik (LT, LV)	CAS-szám: 7647-14-5 EK-szám: 231-598-3	$\geq 15 - < 25$	Nincs osztályozva
Sodium carbonate az anyag egy vagy több nemzeti foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkezik (RO)	CAS-szám: 497-19-8 EK-szám: 207-838-8 Index-szám: 011-005-00-2	$\geq 1 - < 5$	Acute Tox. 4 (Belélegzés:por,köd), H332 Eye Irrit. 2, H319
β -glükózidáz	CAS-szám: 328-50-7 EK-szám: 206-330-3 Index-szám: 647-001-00-8	$\geq 1 - < 5$	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Sodium metabisulfite az anyag egy vagy több nemzeti foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkezik (BE, DK, ES, FR, GB, GR, HR, IE, PT, IS, NO, CH)	CAS-szám: 7681-57-4 EK-szám: 231-673-0 Index-szám: 016-063-00-2	$\geq 1 - < 5$	Acute Tox. 4 (Szájon át), H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Sodium pyruvate	CAS-szám: 113-24-6 EK-szám: 204-024-4	$\geq 1 - < 5$	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Cycloheximide	CAS-szám: 66-81-9 EK-szám: 200-636-0 Index-szám: 613-140-00-8	$\geq 0,1 - < 0,5$	Acute Tox. 1 (Szájon át), H300 Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360D Aquatic Chronic 2, H411
Rifampicin az anyag egy vagy több nemzeti foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkezik (LV)	CAS-szám: 13292-46-1 EK-szám: 236-312-0	$< 0,1$	Acute Tox. 4 (Szájon át), H302 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

ANSR® for Campylobacter Enrichment Broth

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás általános	: Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.
Elsősegélynyújtás belélegzést követően	: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően	: Mossa meg a bőrt bő vízzel. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően	: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Hívjon azonnal orvost.
Elsősegélynyújtás lenyelést követően	: A száját ki kell öblíteni. Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.
Az elsősegélynyújtó önvédelme	: Az elsősegélynyújtók megfelelő személyi védőeszközökkel lesznek felszerelve.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Tünetek/hatások belélegzést követően	: Normál feltételek mellett nincsen. A termék esetleges pora irritálhatja a légutakat inhaláció útján történő túlzott expozíció következtében.
Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően	: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően	: Súlyos szemsérülések.
Tünetek/hatások lenyelést követően	: Lenyelve ártalmatlan.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	: Vízpermet. Száraz oltópor. Hab.
Nem megfelelő oltóanyag	: Ne használjon erős vízsugarat.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűzveszély	: Nem tűzveszélyes.
Robbanásveszély	: Nincs közvetlen robbanásveszély.
Tűz esetén veszélyes bomlástermékek	: Mérgező gőzök szabadulhatnak fel.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Oltási szabály	: A tüzet biztonságos távolságról, védett helyről kell megfékezni. Védőfelszerelés nélkül ne lépjen be a tűz zónájába, beleértve a légzőkészüléket is.
Védelem tűzoltás közben	: Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Zártrendszerű légzőkészülék. Teljes védőruházat.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános intézkedések	: Értessük a hatóságokat, ha az anyag bekerült a csatornarendszerbe vagy az ivóvíz-rendszerbe. A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében.
------------------------	---

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Védőfelszerelés	: Használja az ajánlott egyéni védőeszközt.
Vészhelyzeti tervek	: Szellőztesse ki a kiömlés területét. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés	: Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".
Vészhelyzeti tervek	: Tartsa távol azokat, akikre nincs szükség.

ANSR® for Campylobacter Enrichment Broth

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra	: Használjon tiszta lapátot, helyezze az anyagot száraz tartályba és fedje le anélkül, hogy tömörítene.
Tisztítási eljárás	: A terméket mechanikusan gyűjtse össze.
Egyéb információk	: A szilárd anyagokat vagy maradványokat engedéllyel rendelkező hulladékkezelő egységben kell ártalmatlanítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információk a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések	: Biztosítsa a munkahely jó szellőzését. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését. Használjon egyéni védőfelszerelést.
Higiénés intézkedések	: Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések	: Tárolja hűvös és jól szellőző helyen, hőtől távol.
Tárolási feltételek	: Hűvös helyen tartandó. Napfénytől védendő.
Tárolási hőmérséklet	: 15 – 30 °C
Csomagolóanyagok	: A terméket mindig az eredeti csomagolással azonos anyagból készült csomagolásban kell tartani.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.

Egyéni védőeszközök

Egyéni védőfelszerelés:

Használja az ajánlott egyéni védőeszközt.

Személyi védőfelszerelések jele(i):



Szem- és arcvédelem

Szemvédelem:

Védőszemüveg

ANSR® for Campylobacter Enrichment Broth

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Bőrvédelem

Bőr- és testvédelem:

Megfelelő védőruházatot kell viselni

Kézvédelem:

Védőkesztyű

Légutak védelme

Légutak védelme:

Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni

A környezeti expozíció ellenőrzése

A környezeti expozíció ellenőrzése:

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: Szilárd
Szín	: Bézs. Világosbarna.
Külső jellemzők	: Por.
Szag	: Szagtalan. Könnyű.
Szagküszöbérték	: Nem áll rendelkezésre
Olvadáspont	: Nem áll rendelkezésre
Fagyáspont	: Nem alkalmazható
Forrásponttartomány	: Nem áll rendelkezésre
Tűzveszélyesség	: Nem tűzveszélyes
Alsó robbanási határérték	: Nem alkalmazható
Felső robbanási határérték	: Nem alkalmazható
Lobbanáspont	: Nem alkalmazható
Öngyulladás hőmérséklet	: Nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
pH-érték	: 6,7 – 7,1
pH-érték, oldat	: Nem áll rendelkezésre
Viszkozitás, kinematikus	: Nem alkalmazható
Oldékonyság	: Vízben oldható.
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás 50°C-on	: Nem áll rendelkezésre
Sűrűség	: Nem áll rendelkezésre
Relatív sűrűség	: Nem áll rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20°C-on	: Nem alkalmazható
Részecskeméret	: Nem áll rendelkezésre

9.2. Egyéb információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

A termék normál használati, tárolási és szállítási körülmények között stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek.

ANSR® for Campylobacter Enrichment Broth

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

10.4. Kerülendő körülmények

Az ajánlott tárolási és kezelési körülmények között nem (lásd a 7. szakaszt).

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem szabadulnak fel veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás (szájon át)	: Lenyelve ártalmas.
Akut toxicitás (bőrön át)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Akut toxicitás (belégzés)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

ANSR® for Campylobacter Enrichment Broth

ATE CLP (szájon át)	1128,23 mg/testtömeg-kilogramm
---------------------	--------------------------------

Sodium chloride (7647-14-5)

LD50 szájon át, patkány	> 3980 mg/testtömeg-kilogramm (Rat, Experimental value, 20 % aqueous solution, Oral)
LD50 bőrön át, nyúl	> 10000 mg/kg (Rabbit, Experimental value, Dermal)
LC50 Belégzés - Patkány	> 42 mg/l air (1 h, Rat, Male, Experimental value, 20 % aqueous solution, Inhalation (aerosol))
LC50 Belégzés - Patkány (Por/köd)	> 10,5 mg/l Source: Corporate Solution From Thomson Micromedex

Sodium carbonate (497-19-8)

LD50 szájon át, patkány	2800 mg/kg (Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 szájon át	2800 mg/kg
LD50 bőrön át, nyúl	> 2000 mg/kg (16 CFR 1500.40, 24 h, Rabbit, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
LC50 bőrön keresztül	2500 mg/kg
LC50 Belégzés - Patkány (Por/köd)	1,2 mg/l/4ó

β-glükózidáz (328-50-7)

LD50 szájon át, patkány	5000 – 10000 mg/testtömeg-kilogramm (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Experimental value, Oral)
-------------------------	---

Sodium metabisulfite (7681-57-4)

LD50 szájon át, patkány	1540 mg/testtömeg-kilogramm (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 szájon át	1540 mg/kg
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/testtömeg-kilogramm (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Read-across, Dermal, 14 day(s))
LC50 bőrön keresztül	2500 mg/kg
LC50 Belégzés - Patkány	> 5,5 mg/l (Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Male / female, Read-across, Inhalation (dust), 14 day(s))
LC50 Belégzés - Patkány (Por/köd)	> 5,5 mg/l Source: ECHA

ANSR® for Campylobacter Enrichment Broth

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Sodium pyruvate (113-24-6)	
LD50 szájon át	3533 mg/testtömeg-kilogramm (Mouse, Experimental value, Oral)
LD50 bőrön át, patkány	> 3000 mg/testtömeg-kilogramm (Rat, Male, Experimental value, Intraperitoneal)
Cycloheximide (66-81-9)	
LD50 szájon át, patkány	2 mg/kg (Rat, Literature study, Oral)
LD50 szájon át	2 mg/kg
Rifampicin (13292-46-1)	
LD50 szájon át, patkány	1570 mg/kg (Rat, Oral)
Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek) pH-érték: 6,7 – 7,1
Sodium chloride (7647-14-5)	
pH-érték	7,5 (18 °C)
Sodium metabisulfite (7681-57-4)	
pH-érték	4,5 (25 %)
Sodium pyruvate (113-24-6)	
pH-érték	7 (10 %)
Cycloheximide (66-81-9)	
pH-érték	4 – 5 (2 %)
Rifampicin (13292-46-1)	
pH-érték	< 6
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Súlyos szemkárosodást okoz. pH-érték: 6,7 – 7,1
Sodium chloride (7647-14-5)	
pH-érték	7,5 (18 °C)
Sodium metabisulfite (7681-57-4)	
pH-érték	4,5 (25 %)
Sodium pyruvate (113-24-6)	
pH-érték	7 (10 %)
Cycloheximide (66-81-9)	
pH-érték	4 – 5 (2 %)
Rifampicin (13292-46-1)	
pH-érték	< 6
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Csírasejt-mutagenitás	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Rákkeltő hatás	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Rifampicin (13292-46-1)	
IARC csoport	3 - Osztályozhatatlan

ANSR® for Campylobacter Enrichment Broth

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Reprodukciós toxicitás	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

Rifampicin (13292-46-1)

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Légúti irritációt okozhat.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Aspirációs veszély	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

ANSR® for Campylobacter Enrichment Broth

Viszkozitás, kinematikus	Nem alkalmazható
Sodium chloride (7647-14-5)	
Viszkozitás, kinematikus	Not applicable (solid)
Sodium carbonate (497-19-8)	
Viszkozitás, kinematikus	Not applicable (solid)
Sodium metabisulfite (7681-57-4)	
Viszkozitás, kinematikus	Not applicable (solid)
Sodium pyruvate (113-24-6)	
Viszkozitás, kinematikus	Not applicable (solid)
Cycloheximide (66-81-9)	
Viszkozitás, kinematikus	Not applicable (solid)

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ökológia - általános	: A termék nem tekinthető ártalmasnak a vízi szervezetekre, illetve nincs hosszú távú nemkívánatos hatása a környezetre.
Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

Sodium chloride (7647-14-5)

LC50 - Hal [1]	5840 mg/l (ASTM, 96 h, Lepomis macrochirus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Lethal)
LOEC (krónikus)	441 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '21 d'
NOEC (krónikus)	314 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '21 d'

Sodium carbonate (497-19-8)

LC50 - Hal [1]	300 mg/l (96 h, Lepomis macrochirus, Static system, Fresh water, Experimental value, Lethal)
EC50 - Rákok [1]	200 – 227 mg/l (48 h, Ceriodaphnia sp., Semi-static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)

ANSR® for Campylobacter Enrichment Broth

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Sodium carbonate (497-19-8)	
EC50 - Rákok [2]	200 – 227 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia sp.
EC50 96 órás - Algák [1]	242 mg/l Source: ECOTOX
β-glükózidáz (328-50-7)	
LC50 - Hal [1]	236000 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
EC50 - Rákok [1]	70,7 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Semi-static system, Fresh water, Experimental value)
EC50 - Rákok [2]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72 órás - Algák [1]	59,3 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72 órás - Algák [2]	> 102 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
Sodium metabisulfite (7681-57-4)	
LC50 - Hal [1]	316 mg/l (DIN 38412-15, 96 h, Leuciscus idus, Static system, Fresh water, Read-across, Nominal concentration)
EC50 72 órás - Algák [1]	43,8 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
NOEC (krónikus)	> 10 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC krónikus hal	≥ 316 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '34 d'
Sodium pyruvate (113-24-6)	
LC50 - Hal [1]	> 100 mg/l (96 h, Pisces, QSAR, Nominal concentration)
EC50 - Rákok [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 órás - Algák [1]	2,78 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96 órás - Algák [1]	94800000 mg/l Source: ECOSAR
ErC50 alga	> 3 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
NOEC (krónikus)	3,95 mg/l Test organisms (species): Duration: '28 d'
Cycloheximide (66-81-9)	
LC50 - Hal [1]	1,6 mg/l (48 h, Oryzias latipes, Literature study)
EC50 72 órás - Algák [1]	2,215 mg/l
Rifampicin (13292-46-1)	
LC50 - Hal [1]	8,352 mg/l Source: QSAR
EC50 96 órás - Algák [1]	3,367 mg/l Source: QSAR
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság	
ANSR® for Campylobacter Enrichment Broth	
Perzisztencia és lebonthatóság	Lassan lebomló anyag
Sodium chloride (7647-14-5)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Biodegradability: not applicable.

ANSR® for Campylobacter Enrichment Broth

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Sodium chloride (7647-14-5)	
Kémiai oxigénigény (KOI)	Not applicable (inorganic)
ThOD	Not applicable (inorganic)
Sodium carbonate (497-19-8)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Biodegradability: not applicable.
Kémiai oxigénigény (KOI)	Not applicable (inorganic)
ThOD	Not applicable (inorganic)
β-glükózidáz (328-50-7)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Readily biodegradable in water.
Sodium metabisulfite (7681-57-4)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiai lebomlóképeség vízben: nincs adat.
Kémiai oxigénigény (KOI)	0,15 g O ₂ /g anyag
Sodium pyruvate (113-24-6)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Readily biodegradable in water.
Cycloheximide (66-81-9)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Not readily biodegradable in water.
Rifampicin (13292-46-1)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiai lebomlóképeség vízben: nincs adat.
12.3. Bioakkumulációs képesség	
Sodium chloride (7647-14-5)	
Bioakkumulációs képesség	Not bioaccumulative.
Sodium carbonate (497-19-8)	
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	-6,19 Source: Quantitative Structure Activity Relation
Bioakkumulációs képesség	Not bioaccumulative.
β-glükózidáz (328-50-7)	
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	-2,08 (25 °C)
Bioakkumulációs képesség	Not bioaccumulative.
Sodium metabisulfite (7681-57-4)	
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	-3,7 Source: ICSC
Bioakkumulációs képesség	Not bioaccumulative.
Sodium pyruvate (113-24-6)	
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	-3,8 (Practical experience/observation, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 20 °C)
Bioakkumulációs képesség	Not bioaccumulative.
Cycloheximide (66-81-9)	
BCF - Más vízben élő szervezetek [1]	3,2 l/kg (BCFBAF v3.01, Estimated value, Fresh weight)
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	0,55 (Experimental value)
Bioakkumulációs képesség	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

ANSR® for Campylobacter Enrichment Broth

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Rifampicin (13292-46-1)	
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	4,24
Bioakkumulációs képesség	Nincs elérhető bioakkumulációs adat.

12.4. A talajban való mobilitás

Sodium chloride (7647-14-5)	
Felületi feszültség	73,03 mN/m (23 °C, 14.5 g/l)
Ökológia - talaj	No (test)data on mobility of the substance available.

Sodium carbonate (497-19-8)	
Felületi feszültség	No data available in the literature
Ökológia - talaj	Low potential for adsorption in soil.

Sodium metabisulfite (7681-57-4)	
Felületi feszültség	70,7 mN/m (20 °C, OECD 115: Surface Tension of Aqueous Solutions)
Ökológia - talaj	No (test)data on mobility of the substance available.

Sodium pyruvate (113-24-6)	
Felületi feszültség	No data available in the literature
Ökológia - talaj	No (test)data on mobility of the substance available.

Cycloheximide (66-81-9)	
Felületi feszültség	No data available in the literature
Szerves karbon-normalizált adszorpció együttható (Log Koc)	1 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Ökológia - talaj	Highly mobile in soil.

Rifampicin (13292-46-1)	
A talajban való mobilitás	27,29

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Összetevő	
A REACH-rendelet PBT-kritériumainak nem megfelelő anyag(ok), a XIII. melléklettel összhangban	Sodium chloride (7647-14-5), Sodium carbonate (497-19-8), Sodium metabisulfite (7681-57-4), Sodium pyruvate (113-24-6), Cycloheximide (66-81-9)
A REACH-rendelet vPvB-kritériumainak nem megfelelő anyag(ok), a XIII. melléklettel összhangban	Sodium chloride (7647-14-5), Sodium carbonate (497-19-8), Sodium metabisulfite (7681-57-4), Sodium pyruvate (113-24-6), Cycloheximide (66-81-9)

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.7. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékokra vonatkozó regionális jogszabály : Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni.
Hulladékkezelési módszerek : A tartalmat/edényzetet az engedéllyel rendelkező begyűjtő utasításainak megfelelően kell hulladékba dobni.

ANSR® for Campylobacter Enrichment Broth

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Szennyvíz ártalmatlanítására vonatkozó ajánlások	: Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni.
Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok	: Tartsa be a szilárd hulladékok ártalmatlanítására vonatkozó hatályos előírásokat. Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni.
Kiegészítő adatok	: Ne használja fel újra az üres tárolóeszközöket.
HP-kód	: HP6 - »Akut toxicitás«: olyan hulladék, amely szájon át vagy bőrön át kapott dózis, illetve belélegzés folytán akut toxicitást okozhat. HP12 - »Akut mérgező gázokat fejlesztő«: olyan hulladék, amely vízzel vagy savval érintkezve akut mérgező gázokat fejleszt (Acute tox. 1, 2 vagy 3).

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID előírásainak megfelelően

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-szám vagy azonosító szám				
Nem alkalmazható	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés				
Nem alkalmazható	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)				
Nem alkalmazható	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.4. Csomagolási csoport				
Nem alkalmazható	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.5. Környezeti veszélyek				
Nem alkalmazható	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
További információk nem állnak rendelkezésre				

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szárazföldön történő szállítás

Nem alkalmazható

Tengeri úton történő szállítás

Nincs szabályozva

Légi úton történő szállítás

Nincs szabályozva

Belföldi folyami szállítás

Nem alkalmazható

Vasúti szállítás

Nem alkalmazható

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

EU-előírások

REACH XVII. melléklet (korlátozási feltételek)

Nem tartalmaz a REACH XVII. mellékletében (Korlátozási feltételek) felsorolt anyago(ka)t

ANSR® for Campylobacter Enrichment Broth

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

REACH XIV. melléklet (engedélyezési lista)

Nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében (Engedélyezési lista) felsorolt anyago(ka)t

REACH-jelöltek listája (SVHC)

Nem tartalmaz a REACH-jelölt anyagok jegyzékében szereplő anyago(ka)t

PIC-rendelet (EU 649/2012, előzetes tájékoztatáson alapuló beleegyezés)

Nem tartalmaz a PIC-jegyzékben (a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

POP-rendelet (EU 2019/1021, környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok)

Nem tartalmaz a POP-jegyzékben szereplő anyago(ka)t (EU 2019/1021 rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról)

Rendelet az ózonréteget lebontó anyagokról (2024/590/EK)

Nem tartalmaz az ózonréteget lebontó anyagok jegyzékében (az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 2024/590/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

A Tanács kettős felhasználású termékek ellenőrzéséről szóló (EK) rendelete

Nem tartalmaz a TANÁCS kettős felhasználású termékek ellenőrzéséről szóló RENDELETÉNEK (EK) hatálya alá tartozó anyagot

A robbanóanyag-prekursorokról szóló rendelet (EU 2019/1148)

Nem tartalmaz a robbanóanyag-prekursorok listáján (a robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló EU 2019/1148 rendelet) szereplő anyago(ka)t

Kábítószer-prekursorok szabályozása (EK 273/2004)

Nem tartalmaz a kábítószer-prekursorok listáján (a kábítószerek és pszichotróp anyagok tiltott előállításához használt egyes anyagok gyártásáról és forgalomba hozataláról szóló 273/2004/EK rendelet) szereplő anyago(ka)t

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Rövidítések és betűszavak:

ACGIH	Amerikai ipari higiénikusok egyesülete, Egyesült Államok
ADN	Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ATE	Becsült akut toxicitási érték
BCF	Biokoncentrációs tényező
BLV	Biológiai határérték
BOI	Biokémiai oxigénigény (BOI)
CAS-szám	Vegyi anyagok azonosítására használt 'Chemical Abstracts Service' regisztrációs szám
CLP	Osztályozásról, Címkézésről és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet
KOI	Kémiai oxigénigény (KOI)
CSA	Kémiai biztonsági értékelés
DMEL	Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
EK-szám	EK-jegyzékbeli azonosító szám
EC50	Közepesen hatásos koncentráció
Endokrin diszruptor	Veszélyeztető endokrin
EN	Európai szabvány
EWC	Európai Hulladék Katalógus

ANSR® for Campylobacter Enrichment Broth

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Rövidítések és betűszavak:	
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexében
LC50	Közepesen letális koncentráció
LD50	Közepesen letális dózis
LOAEL	Minimálisan észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
Log Kow	Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)
Log Pow	Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)
MAK	maximum workplace concentration
NOAEC	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás koncentrációja
NOAEL	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
NOEC	Nem észlelhető hatás koncentrációja
M.N.S.	Közelebről nem meghatározott
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
OEL	Foglalkozási expozíciós határérték
OSHA	Az Egyesült Államok Szövetségi Munkahelyi Egészségügyi és Biztonsági Hivatala
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció(k)
PPE	Egyéni védőeszközök
RID	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SDS	Biztonsági Adatlap
STP	Szennyvíztisztító telep
TF	Műszaki funkció
ThOD	Elméleti oxigénigény (EOI)
TLM	Medián tűréshatár
TWA	Idővel súlyozott átlag
VOC	Illékony szerves vegyületek
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
UFI	Egyedi formulaazonosító

A H és az EUH mondatok teljes szövege:	
Acute Tox. 1 (Szájon át)	Akut toxicitás (szájon át), Kategória 1
Acute Tox. 4 (Belélegzés:por,köd)	Akut toxicitás (belélegzéssel: por, köd) Kategória 4
Acute Tox. 4 (Szájon át)	Akut toxicitás (szájon át), Kategória 4
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 2. kategória
Aquatic Chronic 3	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 3. kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória

ANSR® for Campylobacter Enrichment Broth

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

A H és az EUH mondatok teljes szövege:	
Muta. 2	Csírasejt-mutagenitás, 2. kategória
Repr. 1B	Reprodukciós toxicitás, 1B. kategória
Skin Sens. 1B	Bőrszenzibilizáció, 1B. Kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, légúti irritáció
H300	Lenyelve halálos.
H302	Lenyelve ártalmas.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H341	Feltehetően genetikai károsodást okoz.
H360D	Károsíthatja a születendő gyermeket.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az osztályozás megfelel a következőnek : ATP 12

Biztonsági adatlap (SDS), EU

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként.