

BIZTONSÁGI ADATLAP

(EU) 2020/878

Oldalszám 1/9

Oxbile (Oxgall)

Revízió 3

A revízió dátuma 2023-12-12

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

1.1. Termékazonosító

Termék neve	Oxbile (Oxgall)
CAS sz.	8008-63-7
EC sz.	232-369-0
Termékkód	NCM0230, 700003568, 700003571

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

Felhasználási terület	[SU3] Ipari felhasználások: önmagukban vagy készítményekben lévő anyagok ipari létesítményekben való felhasználása; [PC21] Laboratóriumi vegyszerek; [PROC15] Laboratóriumi reagens felhasználása;
Leírás	Rutin elemzésekhez, beleértve a minőség -ellenőrzést és a felügyeletet is. Csak in vitro használatra.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Vállalat	Neogen Corporation
Cím	620 Lesher Place Lansing MI 48912 USA
Web	www.neogen.com
Telefon	517-372-9200/800-234-5333
Email	SDS@neogen.com

1.4. Sürgősségi telefonszám


	24 óra: Orvosi: 1-651-523-0318 (nemzetközi) Spill/CHEMTREC: 1-703-527-3887 (nemzetközi)
--	---

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

2.1.2. Osztályozás - 1272/2008/EK	Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335;
-----------------------------------	---

2.2. Címkézési elemek

A veszélyt jelző piktogramok	
Figyelmeztetés	Figyelem
Figyelmeztető mondat	Skin Irrit. 2: H315 - Bőrirritáló hatású. Eye Irrit. 2: H319 - Súlyos szemirritációt okoz. STOT SE 3: H335 - Légúti irritációt okozhat.

Oxbile (Oxgall)

2.2. Címkézési elemek

Óvintézkedésre vonatkozó mondat: Megelőzés	P261 - Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését. P264 - A használatot követően a(z) -t alaposan meg kell mosni. P271 - Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. P280 - Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
Óvintézkedésre vonatkozó mondat: Elhárító intézkedések	P302+P352 - HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel / . P304+P340 - BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. P305+P351+P338 - SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P312 - Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/ . P332+P313 - Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni. P337+P313 - Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
Óvintézkedésre vonatkozó mondat: Tárolás	P403+P233 - Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
Óvintézkedésre vonatkozó mondat: Elhelyezés hulladékként	P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi és a nemzeti előírásoknak megfelelő, engedélyezett hulladékártalmatlanító létesítmény.

2.3. Egyéb veszélyek

Más veszélyek	Olyan anyagot tartalmaz, amely. A por belélegezve irritáló lehet.
---------------	---

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

EC 1272/2008

Kémiai Név	Sorszám	CAS sz.	EC sz.	REACH sz.	Konc. (tömeg%)	Osztályozás
Oxbile (Oxgall)		8008-63-7	232-369-0		90 - 100%	Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335;

Leírás

	A felsorolt összefonódások nem termék-leírások.
--	---

Részecske jellemzők

	Nincs adat.
--	-------------

További adatok

	Az ebben a szakaszban felsorolt óvintézkedésre vonatkozó mondatok teljes szövege a 16. szakaszban található.
--	--

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés	A kitett személyt szállítsák friss levegőre. Ha a légzés nehézkes, adjon oxigént. Ha a légzés leáll, alkalmazzon mesterséges lélegeztetést. Ha az irritáció vagy a tünetek továbbra is fennállnak forduljon orvoshoz.
Szembe kerülés	Azonnal öblítse le bő vízzel. A kontaktlencséket el kell távolítani. Ha az irritáció vagy a tünetek továbbra is fennállnak forduljon orvoshoz.
Érintés	Vegye le a szennyezett ruhákat. Szappanos vízzel mossa le. Ha az irritáció vagy a tünetek továbbra is fennállnak forduljon orvoshoz.
Lenyelés	Ne hánytasson, kivéve, ha ezt a mérgezési központ vagy az orvos erre utasította. Alaposan öblítse ki a száját. Egy eszméletét veszített személynek semmit se adjon szájon keresztül. Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

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

Oxbile (Oxgall)

Revízió 3

A revízió dátuma 2023-12-12

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

Belélegzés	A légzőrendszer irritációját okozhatja. Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
Szembe kerülés	Súlyos szemirritációt okoz.
Érintés	Bőrirritáló hatású.
Lenyelés	A lenyelés émelygést és hányást okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

	Az érintett személyt azonnal távolítsa el a szennyezés forrásától. Szállítsuk kórházba ha égés vagy mérgezés tünetei tapasztalhatóak. Ha az irritáció vagy a szimptómák továbbra is fennállnak forduljon orvoshoz. Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
--	---

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

	Használjon a környezetnek megfelelő oltóanyagot.
--	--

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

	Irritatív. Kerülje a por keletkezését. Ne engedje, hogy a hígítatlan anyag kerüljön a talajvízbe, a vízfolyásba vagy a szennyvízrendszerbe.
--	---

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

	Ne lélegezzen port vagy gózt. Viseljen önálló légzőkészüléket és vegyi védőruházatot.
--	---

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

	Kerülje a por keletkezését. Használja megfelelően. Védőfelszerelés, Védőruha. A munkaterületen biztosítsa a megfelelő szellőztetést. Kerülje az ismételt vagy tartós kitétséget.
--	--

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

	Ne hagyja, hogy még több anyag kifolyjon. A kiömlött anyag helyét bő vízzel mossa le. Ne öblítse le felszíni vízbe. Ne hagyja, hogy a termék az altalajt szennyezze.
--	--

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

	Kerülje a por keletkezését. A kiömlött anyag helyét bő vízzel mossa le. A vizet nem szennyezi a hulladékok tisztítására vagy ártalmatlanítására.
--	--

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

	További információért lásd a szakasz(ok) 2, 8, and 13 részt.
--	--

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

	Kezelés, szállítás és eldobás esetén alkalmazza a Kézikönyv előírásait. Kerülni kell a szembe jutást. Ne egyen, igyon illetve cigarettázzon olyan helyen, ahol ezt a terméket tárolják. A munkaterületen biztosítsa a megfelelő szellőztetést. A vizet nem szennyezi a hulladékok tisztítására vagy ártalmatlanítására. Használja megfelelően. Védőruha. Olvassa el a teljes címkét, és kövesse az összes használati utasítást, korlátozást és óvintézkedéseket.
--	--

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

	Tárolja 2 °C és 30 °C közötti hőmérsékleten. Címkeutasítások követése. Tárolja helyes címkével ellátott tartályokban. Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Nedvességtől védendő. Ne tárolja vagy ártalmatlanítsa a vizet, élelmiszert vagy takarmányt.
--	---

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

	További információért lásd a szakasz(ok) 1.2 részt.
--	---

Oxbile (Oxgall)

Revízió 3

A revízió dátuma 2023-12-12

További adatok

További információk a termék címkéjén és / vagy a csomagolásban található.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Nincs ismert munkahelyi expozíciós határérték.

8.2. Az expozíció ellenőrzése



8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

A munkaterületen biztosítsa a megfelelő szellőztetést.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Használja megfelelően. Védőfelszerelés.

Szem - / arcvédelem

Használja megfelelően. Megfelelő szemvédő.

Bőrvédelem - Kézvédelem

Használja megfelelően. Vegyszerálló kesztyű bármilyen vízálló anyagból. Mielőtt eltávolítaná a kesztyűt, mossa ki a kesztyűket.

Bőrvédelem - Egyéb

Használja megfelelően. Védőruha. A szennyezett ruházatot a többi mosókonyhától elkülönítve mossa ki mosószerrel és vízzel, mielőtt újra felhasználná.

Légutak védelme

Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni. A por belélegezve irritáló lehet.

Foglalkozási kitettség szabályozása

A megadott határértékeket (OEL) meghaladó kitettség az egészségre nézve káros hatással lehet. Védje a ruháját a termékkel történő érintkezéstől. Biztosítson vegyszeres zuhanyt. Szemöblítő biztosítása szükséges.

További adatok

További PPE követelmények és ajánlások a termék címkéjén. Kövesse a címkeutasításokat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Oxbile (Oxgall)

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Adja meg	Por
Szín	bézs
Szag	Erős
Szagkülönbérték	Nincs adat
pH	7 - 8.5
Olvadáspont	Nincs adat
Fagyáspont	Nincs adat
Kezdeti forráspont	Nincs adat
Lobbanáspont	Nincs adat
Párolgási sebesség	Nincs adat
Lobbanékonysági határértékek	Nincs adat
Gőznyomás	Nincs adat
Relatív gőzsűrűség	Nincs adat
Sűrűség / Relatív sűrűség	Nincs adat
Zsírolékonyság	Nincs adat
Koncentrációarány	Nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet	Nincs adat
Viszkozitás	Nem érvényes.
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nincs adat
Oxidáló tulajdonságok	Nincs adat
Oldékonyság	Nincs adat

9.2. Egyéb információk

Vezetőképesség	Nincs adat
Felületi feszültség	Nem érvényes.
Gázcsoport	Nincs adat
Benzoltartalom	Nincs adat
Ólomtartalom	Nincs adat
VOC (illékony szerves alkotóelemek)	Nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

	Normális körülmények között stabil.
--	-------------------------------------

10.2. Kémiai stabilitás

	Normális körülmények között stabil.
--	-------------------------------------

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

	A meghatározott körülmények között nem várható olyan veszélyes reakciók, amelyek magas hőmérséklettel vagy nyomással állnak szemben.
--	--

10.4. Kerülendő körülmények

	Tartsa távol a szélsőséges hőmérsékletek -tól. Nedvességtől védendő. Napfénytől védendő.
--	--

10.5. Nem összeférhető anyagok

	Nincs adat.
--	-------------

10.6. Veszélyes bomlástermékek

	Széndioxid.
--	-------------

Oxbile (Oxgall)

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 Információ a veszélyességi osztályokról

Akut toxicitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. Ez a termék azonban olyan anyagokat tartalmaz, amelyek veszélyesnek minősülnek. További információ: 3. szakasz.
bőrkorrózió/bőrirritáció	Bőrirritáló hatású.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Súlyos szemirritációt okoz.
légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Allergiás reakciót az érzékeny személyekben.
Csírsejt-mutagenitás	Jelen pillanatig mutagén hatásra vonatkozó jelentések nem voltak.
Rákkeltő hatás	A 0,01%-nál nagyobb összetevők nem szerepelnek a foglalkozási expozíciós értékekről szóló amerikai kormányzati ipari higiénikusok konferenciájában (ACGIH). A Nemzetközi Rákkutató Ügynökség (IARC) monográfiái nem szerepelnek 0,01%-nál nagyobb mértékben. A rákkeltő anyagokról szóló Nemzeti Toxikológiai Programban (NTP) nem szerepel 0,01%-nál nagyobb összetevő. Not listed in the OSHA standard 1910.1003 Carcinogens.
Reproduktív toxicitás	Az embriót károsító hatása nem ismert.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nincs jelentős veszély.
Aspirációs veszély	Nincs jelentős veszély.
Ismételt vagy tartós kitettség	Kerülje az ismételt vagy tartós kitettséget. A panaszok késleltetett megjelenése és túlérzékenység fejlesztése (nehéz légzés, köhögés, asztma) lehetséges.

11.1.2. Keverékek

	További információért lásd a szakasz(ok) 3 részt.
--	---

11.1.3. Veszélyességre vonatkozó információ

	További információért lásd a szakasz(ok) 2 and 3 részt.
--	---

11.1.4. Toxikológiai adatok

	Nincs adat
--	------------

11.1.5. Veszélyességi osztály

	További információért lásd a szakasz(ok) 2 and 14 részt.
--	--

11.1.6. Osztályozási kritériumok

	A keverékek osztályozására vonatkozó, globálisan harmonizált rendszer (GHS) megfontolások alapján. A szabályozási idézetekről lásd a 15. részt.
--	---

11.1.7. A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ

	Szembe kerülés. Érintés. Belélegzés. Lenyelés.
--	--

11.1.8. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

	További információért lásd a szakasz(ok) 4.2 részt.
--	---

11.1.9. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások

	További információért lásd a szakasz(ok) 4.2 részt.
--	---

11.1.10. A kölcsönhatásokból eredő hatások

	Nincs adat.
--	-------------

11.1.11. Az egyedi adatok hiánya

--	--

Oxbile (Oxgall)

Revízió 3

A revízió dátuma 2023-12-12

11.1.11. Az egyedi adatok hiánya

A keverék <1% -a ismeretlen akut toxicitással rendelkező összetevőket tartalmaz.

11.1.12. A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ

További információért lásd a szakasz(ok) 3 részt.

11.1.13. Egyéb információk

Nincs adat.

11.2 Egyéb veszélyekre vonatkozó információk

Nincs adat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Nincs adat

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs erre a termékre vonatkozó adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincs erre a termékre vonatkozó adat.

12.4. A talajban való mobilitás

Nincs erre a termékre vonatkozó adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nincs erre a termékre vonatkozó adat.

12.6 Endokrin zavaró tulajdonságok

Nincs erre a termékre vonatkozó adat.

12.7 Egyéb káros hatások

Az anyag vagy keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre speciális vizsgálati adatok.

További adatok

Tartsa ki a tavak, tavak, vagy patakok.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Szállítsa hulladékba a helyi, regionális és országos szabályok előírásainak megfelelően.
Címkeutasítások követése.

Hulladékba szállítás

A vizet nem szennyezi a hulladék tisztítására vagy ártalmatlanítására. Ne öblítse le felszíni vízbe. Szállítsa hulladékba a helyi, regionális és országos szabályok előírásainak megfelelően.

A csomagolás hulladékba szállítása

Nem újratölthető tartály. Ne használja újra vagy töltsse fel ezt a tartályt.
Ha üres: Ne használja újra a tartályt. Helyezze a szemétkosárba vagy újrahasznosításra, ha rendelkezésre áll.
Ha részben megtöltött: Hívja a helyi szilárdhulladék-ügynökséget az ártalmatlanítási utasításokért.
Soha ne tegye a fel nem használt terméket bel- és kültéri csatornába.

További adatok

További információk a termék címkéjén és / vagy a csomagolásban található. Címkeutasítások követése.

Oxbile (Oxgall)

Revízió 3

A revízió dátuma 2023-12-12

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1. UN-szám**

A termék nem minősül veszélyesnek szállítás szempontjából.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

A termék nem minősül veszélyesnek szállítás szempontjából.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

A termék nem minősül veszélyesnek szállítás szempontjából.

14.4. Csomagolási csoport

A termék nem minősül veszélyesnek szállítás szempontjából.

14.5. Környezeti veszélyek

A termék nem minősül veszélyesnek szállítás szempontjából.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A termék nem minősül veszélyesnek szállítás szempontjából.

14.7 Tengeri szállítás ömlesztett formában az IMO okmányai szerint

A termék nem minősül veszélyesnek szállítás szempontjából.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****Rendeletek**

A BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 RENDELETE (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról.

Kémiai nyilvántartások és a jól ismert listák:

További információért forduljon az SDS@neogen.com címhez. Kérelmével adja meg az országot vagy régiót.

Kalifornia Proposition 65: Ez a termék nem tartalmaz 0,0001%-os koncentrációjú bejelentésre nem képes anyagokat.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**Egyéb információk****Revízió**

A jelen dokumentum eltér az előző verziótól a következőkben:

- 1 - Felhasználási terület.
- 2 - Óvintézkedésre vonatkozó mondat: Elhárító intézkedések.
- 2 - Óvintézkedésre vonatkozó mondat: Tárolás.
- 4 - Belélegzés.
- 7 - 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt.
- 8 - 8.1. Ellenőrzési paraméterek.
- 9 - 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ (Gőznyomás).
- 9 - 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ (Viszkozitás).
- 9 - 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ (Relatív gőzsűrűség).
- 9 - 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ (Szagküszöbérték).
- 9 - 9.2. Egyéb információk (Gázcsoport).
- 9 - 9.2. Egyéb információk (Felületi feszültség).
- 10 - 10.4. Kerülendő körülmények.

Mozaikszavak

ADR/RID: A veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállításáról szóló európai megállapodások (RID) és a közúti (ADR).

CAS No.: Vegyi kivonatok készítése.

CLASS: A veszélyes vegyi anyagokról szóló 2013 (Malajzia) osztályozási, címkézési és biztonsági adatlap.

FIFRA: Egyesült Államok szövetségi rovarirtó, gombaölő és rágcsálírtó törvény.

Oxbile (Oxgall)

Revízió 3

A revízió dátuma 2023-12-12

Egyéb információk

	<p>GHS: Globálisan harmonizált rendszer. HCS 2012: US veszély kommunikációs szabvány (felülvizsgált 2012). IATA: Nemzetközi légi szállítási szervezet. ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet. IMDG: Nemzetközi Veszélyes Tengerészeti Áruk. LD: Halálos dózis. OEL: Munkahelyi expozíciós határérték. OSHA: Egyesült Államok Munkahelyi Biztonsági és Egészségügyi Hivatala. PEL: Megengedett expozíciós határérték. REACH: vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása. STOT: Specifikus célszervi toxicitás. SVHC: Különös aggodalomra okot adó anyag. US DOT: Egyesült Államok Közlekedési Minisztériuma. VOC: Illékony szerves vegyület. WEL: Munkahelyi expozíciós határérték.</p>
<p>Figyelmeztető mondatok szövege a 3. részben</p>	<p>Skin Irrit. 2: H315 - Bőrirritáló hatású. Eye Irrit. 2: H319 - Súlyos szemirritációt okoz. STOT SE 3: H335 - Légúti irritációt okozhat.</p>

További adatok

	<p>FELELŐSSÉGET kizáró nyilatkozat: az itt leírt információk és ajánlások ("információ ") jóhiszeműen jelennek meg, és úgy vélik, hogy a kiállított időponttól helyes. Az információ teljességével és pontosságával kapcsolatban nem készült képviselő. Továbbá, mivel a sok tényező befolyásolja a termék használatát, az információ azzal a feltétellel, hogy az a személy (ek), hogy a fogadó meg fogja tenni a saját elhatározását, hogy alkalmasságát a saját egyedi célra (ek) használat előtt.</p> <p>Kivéve, ha kifejezetten itt, nem vállal garanciát, garanciát vagy képviselőt semmiféle, kifejezett vagy vélelmezett, beleértve, de nem kizárólagosan, a vélelmezett garancia eladhatóságra, adott célra, a teljesítmény, a használat, a kereskedelem, vagy A termék használatával nyert eredmények e termék vagy a termék felhasználása tekintetében készülnek. Az érintett termék bútorozott "mint van ", és csak azzal a garanciavállaló az itt megadott garanciák, nem vállal felelősséget feltételezhető származó használata a termék.</p>
--	---