



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Ecomet Delta**

Változat: 1 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte (gyártói): / 2020. 02. 03. Előző verzió kelte: 2021. 11. 09. Oldal: 1/(15)
Hon. felülvizsgálata:

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

1.1 Termékazonosító **Ecomet Delta**

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása
Azonosított felhasználás: fémmegmunkáló folyadék, ipari alkalmazásra.
Ellenjavallt felhasználás: A gyártó által javasolttól eltérő felhasználás.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó:
Eni Austria GmbH
Magyarországi Fióktelepe
H-2040 Budaörs, Szabadság u. 117. C/1.
Tel.: +36 23 525 902
E-mail: oilservice.hu@eni.com

Biztonsági adatlapért felelős:
Eni Austria GmbH
Magyarországi Fióktelepe
H-2040 Budaörs, Szabadság u. 117. C/1.
Tel.: +36 23 525 902
E-mail: oilservice.hu@eni.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 08-15²⁰): +36 23 525 902
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.)
Tel.: +36 80 201-199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)
+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Veszélyességi osztály:	Figyelmeztető mondat:
Skin Sens. 1.	H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Lact.	H362 A szoptatott gyermeket károsíthatja.
Aquatic Acute 1	H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Aquatic Chronic 1	H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Termékazonosító: Kereskedelmi név: **Ecomet Delta**

Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevő(k):

Klórozott paraffinok, C14-17; 3-jodo-2-propinil butilkarbamát; 2-metil-2H-izotiazol-3-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Ecomet Delta**

Változat: 1 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2020. 02. 03.

Előző verzió kelte: 2021. 11. 09.
Hon. felülvizsgálata:

Oldal: 2/(15)

GHS piktogram:



Figyelem

Figyelmeztetés:

Figyelmeztető mondat:

- H317** Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H362 A szoptatott gyermeket károsíthatja.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kiegészítő veszélyességi információ:

-

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános:

-

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

- P201** Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
P260 A köd, gőzök belélegzése tilos.
P263 A terhesség/szoptatás alatt kerülni kell az anyaggal való érintkezést.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárító intézkedés:

- P308 + P313** Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P333 + P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás:

-

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

-

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges.

Veszélyes áruk szállítása az ADR 387/2021 (VI.30) Korm. rendelet szerint: lásd a 14. szakaszban.

2.3 Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), illetve nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőt (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet).



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Ecomet Delta**Változat: 1 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte: Előző verzió kelte: 2021. 11. 09. Oldal: 3/(15)
(gyártói): / 2020. 02. 03. Hon. felülvizsgálata:**3. SZAKASZ Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**

3.2 Keverékek

Kémiai jelleg: Az alábbi anyagok és veszélytelen segédanyagok keveréke

Összetevő(k) / Veszélyes összetevő(k):

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. oszt. és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Klórozott paraffinok, C14-17 REACH reg. szám: 01-2119519269-33	287-477-0	85535-85-9	Lact. Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H362 H400 (M=100) H410 (M=10)	≥ 5 - <10
Nátrium-szulfonát REACH reg. szám: 01-2119527859-22	271-781-5	68608-26-4	Eye Irrit. 2	H319	≥ 5 - <10
2-(2-Butoxi)etanol REACH Regisztr. szám: 01-2119475104-44	203-961-6	112-34-5	Eye Irrit. 2	H319	≥1 - <5
3-jodo-2-propinil butilkarbamát REACH Regisztr. szám: nincs adat	259-627-5	55406-53-6	Acute Tox. 4 Skin Sens. 1A Eye Dam. 1 Acute Tox. 3 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H317 H318 H331 H335 H400 (M=10) H410 (M=1)	≥0,1 - <0,25
1,2-benzizotiazolin-3-on* REACH Regisztr. szám: 01-2120761540-60	220-120-9	2634-33-5	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye Dam. 1 Acute Tox. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2	H302 H315 H317 H318 H330 H400 (M=1) H411	≥0,005 - <0,05
2-metil-2H-izotiazol-3-on** REACH Regisztr. szám: nincs adat	220-239-6	2682-20-4	Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 Skin Sens. 1A Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H330 H311 H301 H314 H318 H317 H400 (M=10) H410 (M=1) EUH071	≥0,005 - <0,05

*Egyedi koncentrációs határérték: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05%

**Egyedi koncentrációs határérték: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %

A Vesz. osztály(ok) és kategória(k), a H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Ecomet Delta**

Változat: 1 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Előző verzió kelte: 2021. 11. 09. Oldal: 4/(15)
(gyártói): / 2020. 02. 03. Hon. felülvizsgálata:

4. SZAKASZ Elsősegély-nyújtási intézkedések

- 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése
- Általános: Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos.
- Belégzés: Belégzéskor a sérültet vigyük friss levegőre. Biztosítsunk nyugalmat számára, óvjuk a lehűléstől. Panasz esetén hívjunk orvost. Szükség esetén lélegeztessünk be oxigént.
- Bőr: A szennyezett ruházatot vegyük le. A bőrre került anyagot szappannal, vízzel mossuk le. Panasz esetén a sérült forduljon orvoshoz.
- Szem: A szembe került anyagot azonnal öblítsük ki alaposan bő folyóvízzel a szemhéjak széthúzása mellett. Adott esetben a kontaktlencsét távolítsuk el, majd folytassuk az öblítést legalább 15 percig. Forduljunk orvoshoz.
- Lenyelés: Lenyeléskor öblítsük ki a szájüreget vízzel. Hánytatni tilos. Azonnal forduljunk orvoshoz.

Az elsősegélynyújtó védelme: Nincs különleges előírás.

- 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások
Allergiás bőrreakciót válthat ki.
A szoptatott gyermeket károsíthatja.
- 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése
Tüneti kezelés alkalmazandó.

5. SZAKASZ Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:

Tűzveszélyességi osztály: „Mérsékelt tűzveszélyes”

- 5.1 Oltóanyag
A megfelelő oltóanyag:
Hab, szén-dioxid, poroltó, vízpermet-sugár, vízköd.
- Az alkalmatlan oltóanyag:
Teljes vízszugár.
- 5.2 Az anyag vagy keverékből származó különleges veszélyek
Veszélyes égéstermék:
Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, nitrogén-oxidok (NO_x), kén-dioxid (SO₂), klór-oxidok, füst, egyéb toxikus gázok és gőzök keletkezhetnek.
- 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat
Speciális tűzoltó védőfelszerelés:
A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Zárt térben izolációs légzőkészülék.



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Ecomet Delta**

Változat: 1 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte (gyártói): / 2020. 02. 03. Előző verzió kelte: 2021. 11. 09. Oldal: 5/(15)
Hon. felülvizsgálata:

További útmutató:

A tűz hatásának kitett tartályok vízpermettel hűtendők.

A nem sérült tartályokat azonnal távolítsuk el a veszélyeztetett területről, ha biztonságosan megtehető.

A szennyezett oltóvizet tilos csatornába engedni. Külön gyűjtendő.

A szennyezett oltóvíz az előírások szerint ártalmatlanítandó.

6. SZAKASZ Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedés: Lásd 8. szakaszt.

Illetéktelen személyek eltávolítandók.

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.

Kerülni kell a szembejutást, a bőrrel, ruházattal való tartós érintkezést, a gőzök belégzését.

Minden gyújtóforrás eltávolítandó, tilos a dohányzás.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni.

Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

Kiömlés szárazföldre: Megfelelő szellőztetést biztosítani kell. Zárjuk a kiömlés forrását, amennyiben veszély nélkül lehetséges. A kiömlött terméket folyadékfelszívó anyaggal (homok, kovaföld, savkötő, általános folyadékmegkötő) gyűjtsük össze, és helyezzük megfelelő tárolóedénybe. Veszélyes hulladékként kezelendő (lásd 13. szakasz).

Kiömlés élővízbe: Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakaszt.

Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakaszt.

7. SZAKASZ Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A kenőanyagok, ill. tűzveszélyes folyadékok használatával kapcsolatos általános előírásokat be kell tartani.

Nyílt lángtól, egyéb gyújtóforrástól távol tartandó.

Elektrosztatikus feltöltődés ellen védeni kell.

Megfelelő szellőztetés biztosítandó.

Kerülni kell a szembejutást, a bőrrel való tartós érintkezést, a gőzök belégzését.

Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget.

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP**A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint**Terméknév: **Ecomet Delta**Változat: 1 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte: Előző verzió kelte: 2021. 11. 09. Oldal: 6/(15)
(gyártói): / 2020. 02. 03. Hon. felülvizsgálata:

Termékkel szennyezett törlőrongyot ne tartsunk nadrágzsebben.
Használata közben enni, inni, dohányozni nem szabad. A termék kifröccsenése kerülendő.
Kezelési hőmérséklet: nincs adat.

- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt
A tárolás körülményei feleljenek meg a tűzveszélyes folyadékok tárolására vonatkozó követelményeknek.
Csapadéktól védett, hűvös, jól szellőző helyen, hőforrástól, gyújtóforrástól távol, erős oxidálószerektől és savaktól elkülönítve, közvetlen napsugárzástól/UV sugárzástól védve, az eredeti, zárt göngyölegben kell tárolni.
A padozat legyen tömör, folyadékkal szemben ellenálló és könnyen tisztítható.
Ételtől, italtól, takarmánytól elkülönítve tárolandó.
Tárolási hőmérséklet: 5-40°C. Fagytól óvni kell.
Tárolási stabilitás: 12 hónap.
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):
Fémmegmunkáló folyadék, ipari alkalmazásra.

8. SZAKASZ Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:
[5/2020. (II. 6.) ITM rendelet]

2-(2-Butoxietoxi)etanol	ÁK-érték	67,5 mg/m ³	EU2	T
CAS: 112-34-5	CK-érték	101,2 mg/m ³		

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés (általános vagy helyi elszívás).

Személyi védőfelszerelés:

(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)
(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

- szem-/arcvédelem Védőszemüveg oldalvédővel (MSZ EN 166).
- bőrvédelem
 - kézvédelem Védőkesztyű (MSZ EN 374), anyaga: nitril, polikloroprén
Hosszan tartó érintkezés esetén: Rétegvastagság: 0,7 mm, Áttörési idő: > 480 perc
Rövid ideig tartó érintkezés esetén: Rétegvastagság: 0,4 mm, Áttörési idő: > 30 perc



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP**A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint****Terméknév: Ecomet Delta**Változat: 1 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte (gyártói): / 2020. 02. 03. Előző verzió kelte: 2021. 11. 09. Oldal: 7/(15)
Hon. felülvizsgálata:

Kézvédő krém használata javasolt.

Megjegyzés: Megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak a kesztyű anyagától függ, hanem a gyártótól is. A kesztyű permeációs ideje, áttörési tényezője, áttörési ideje, tartóssága gyártótól függően változhat, ezért a kiválasztott kesztyűt az adott alkalmazásra tesztelni kell.

- ii. egyéb Védőruházat, lábbeli, nagy mennyiséggel történő munkavégzés esetén.
- c) a légutak védelme Légzőkészülék nem szükséges megfelelő szellőztetés esetén.
Nem megfelelő szellőztetés esetén, vagy ha koncentráció elérheti az expozíciós határértéket, megfelelő szűrőbetéttel ellátott légzésvédő szükséges.
- d) hőveszély Nincs adat.

A környezeti expozíció elleni védekezés:

Ne engedjük talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

9. SZAKASZ Fizikai és kémiai tulajdonságok

- 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk
- a) Halmazállapot: folyékony
- b) Szín: barna
- c) Szag: jellegzetes
- d) Olvadáspont/fagyáspont: nincs adat
- e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: >100°C (1013 hPa)
- f) Tűzveszélyesség: éghető
- g) Felső és alsó robbanási határértékek: nem robbanásveszélyes
6,5 / 0,6 tf%
- h) Lobbanáspont (DIN EN ISO 2592): >100°C
- i) Öngyulladás hőmérséklet: nincs adat
- j) Bomlási hőmérséklet: nincs adat
- k) pH (DIN 51369): 9 (20°C / 5 Súly %)
- l) Kinematikai viszkozitás (DIN EN ISO 3104):
20°C-on: kb. 123 mm²/s
100°C-on: nincs adat
- m) Oldhatóság
Oldhatóság vízben: elegyedik
Oldhatóság egyéb oldószerben: nincs adat
- n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): nincs adat



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Ecomet Delta**

Változat: 1 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte (gyártói): / 2020. 02. 03. Előző verzió kelte: 2021. 11. 09. Oldal: 8/(15)
Hon. felülvizsgálata:

- | | |
|--------------------------------|------------------------|
| o) Gőznyomás: | nincs adat |
| p) Sűrűség (DIN EN ISO 12185): | 0,95 g/cm ³ |
| q) Relatív gőzsűrűség: | nincs adat |
| r) Részecskejellemzők: | nincs adat |

9.2 Egyéb információk:

VOC: max. 2,1 % (Svájc)
Oxidálási tulajdonságok: nem oxidáló

10. SZAKASZ Stabilitás és reakciókészség

- | | |
|---------------------------------------|---|
| 10.1 Reakciókészség: | Nincs ismert veszély. |
| 10.2 Kémiai stabilitás: | A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása mellett stabil. |
| 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: | Nincs ismert veszélyes reakció. |
| 10.4 Kerülendő körülmények: | Nincs ismert. |
| 10.5 Nem összeférhető anyagok: | Erős oxidálószer, savak. |
| 10.6 Veszélyes bomlástermékek: | Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakaszt. |

11. SZAKASZ Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Komponensek:

Klórozott paraffinok, C14-17 (CAS: 85535-85-9):

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	> 4000 mg/kg
Dermális:	LD ₅₀ (patkány)	> 4000 mg/kg
Inhalációs:	LC ₅₀ (patkány)	> 48,17 mg/l/1 óra

Bőrkorrózió/bőrirritáció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Csírasejt-mutagenitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Rákkeltő hatás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Ecomet Delta**

Változat: 1 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte (gyártói): / 2020. 02. 03. Előző verzió kelte: 2021. 11. 09. Oldal: 9/(15)
Hon. felülvizsgálata:

Reprodukciós toxicitás:	A szoptatott gyermekeket károsíthatja.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Aspirációs veszély:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ
Nem áll rendelkezésre adat.

12. SZAKASZ Ökológiai információk

12.1 Toxicitás	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Komponensek:	
Klórozott paraffinok, C14-17 (CAS: 85535-85-9):	
Hal (<i>Alburnus alburnus</i>):	LC ₅₀ ≥ 5000 mg/l 96 óra
Daphnia:	EC ₅₀ 0,006 mg/l 48 óra
Alga (<i>Selenastrum capricornutum</i>):	EC ₅₀ ≥ 3,2 mg/l 96 óra
12.2 Perzisztencia és lebonthatóság	Nincs adat.
Biolebonthatóság:	Részen lebontható.
12.3 Bioakkumulációs képesség	Nincs adat.
12.4 A talajban való mobilitás:	Nincs adat.
Mobilitás vízben:	Vízzel elegyedik.
12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei	A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB-anyagot.
12.6 Endokrin károsító tulajdonságok:	Nincs adat.
12.7 Egyéb káros hatások	
Hatása a biológiai szennyvíz-tisztítóra:	A termék a recept szerint szerves kötött halogént tartalmaz. Derítőberendezések kifolyónyílásában vagy szabad vizekben befolyásolhatja az AOX-értéket.
Hatása a környezetre:	Nem szabad talajvízbe, felszíni vízbe, csatornába juttatni.
Vízveszélyességi besorolás (német):	WGK 2 (AwSV szerint)



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Ecomet Delta**

Változat: 1 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Előző verzió kelte: 2021. 11. 09. Oldal: 10/(15)
(gyártói): / 2020. 02. 03. Hon. felülvizsgálata:

13. SZAKASZ **Ártalmatlanítási szempontok**

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termékhulladék:

A termékhulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító kód: 12 01 06*

Ásványolaj-alapú, halogéntartalmú hűtő-kenő folyadék (kivéve az emulziót és az oldatot).

Ajánlott hulladékkezelési módszer: Engedéllyel rendelkező hulladékkezelő cégnek kell átadni.

Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén veszélyes hulladékként kell kezelni, a fenti Korm. rendelet, ill. az EU, valamint az adott ország előírásait betartva.

Hulladék azonosító kód: 15 01 10*

Veszélyes anyagokat maradákként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék.

Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcsatornába bocsátás esetén a 220/2004. (VII. 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek, ill. az adott ország előírásainak kell megfelelnie.

14. SZAKASZ **Szállításra vonatkozó információk**

Szárazföldi szállítás:

[ADR 387/2021 (VI.30) Korm. rendelet szerint]

Közúti / Vasúti ADR / RID besorolás:

- | | | |
|------|---|---|
| 14.1 | UN-szám vagy azonosító szám: | 3082 |
| 14.2 | Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: | KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (C14-C17 Klórozott szénhidrogének; 3-jodo-2-propinil butilkarbamát) |
| 14.3 | Szállítási veszélyességi osztály(ok): | 9 |
| | Osztályozási kód: | M6 |
| | Veszély-címke (bárca): | 9 |
| 14.4 | Csomagolási csoport: | III |
| 14.5 | Környezeti veszélyek: | veszélyes a környezetre |



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Ecomet Delta**

Változat: 1 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Előző verzió kelte: 2021. 11. 09. Oldal: 11/(15)
(gyártói): / 2020. 02. 03. Hon. felülvizsgálata:

- 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:
Veszélyt jelölő számok: 90
Korlátozott és eng. mennyiség: 5L/ E1
Alagútkorlátozási kód: -
- Vízi szállítás:
Folyami/Tengeri ADN/ IMDG besorolás:
- 14.1 UN-szám vagy azonosító szám: 3082
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Alkanes, chlorinated, C14-17; 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate)
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 9
Veszély-címke (bárca): 9
14.4 Csomagolási csoport: III
14.5 Környezeti veszélyek: veszélyes a környezetre
Tengerszennyező: igen
- 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:
Korlátozott és eng. mennyiség: 5L/ E1
EmS szám: F-A, S-F
- Légi szállítás: ICAO / IATA besorolás:
- 14.1 UN-szám vagy azonosító szám: 3082
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Alkanes, chlorinated, C14-17; 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate)
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 9
Veszély-címke (bárca): 9
14.4 Csomagolási csoport: III
14.5 Környezeti veszélyek: veszélyes a környezetre
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

15. SZAKASZ Szabályozással kapcsolatos információk

- 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok.
Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: a 2020/878/EU rendelettel), az 1272/2008/EK rendelet, valamint a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Ecomet Delta**

Változat: 1 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte (gyártói): / 2020. 02. 03. Előző verzió kelte: 2021. 11. 09. Oldal: 12/(15)
Hon. felülvizsgálata:

Seveso kategória (219/2011. (X. 20.) Korm.rendelet szerint): nem besorolt.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ

Egyéb információk

Az adatlapot a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását, kezelését és felhasználását segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak. A megadott fizikai-kémiai paraméterek a terméket a biztonsági követelmények szempontjából írják le és nem jelentenek garanciát a termék specifikus jellemzőire, nem képezik termékspecifikáció vagy szerződés tárgyát.

A gyártó, ill. a forgalmazó nem vállal továbbá felelősséget a nem megfelelő, ill. nem a javasolt célra történő használatból eredő károkért. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer):

Skin Sens. 1.	H317	kalkulációs módszer
Lact.	H362	kalkulációs módszer
Aquatic Acute 1	H400	kalkulációs módszer
Aquatic Chronic 1	H410	kalkulációs módszer

A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló H-mondat(ok), a Vesz. oszt. és kategória teljes szövege:

H301	Lenyelve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmatlan.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H330	Belélegezve halálos.
H331	Belélegezve mérgező.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H362	A szoptatott gyermeket károsíthatja.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP**A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint****Terméknév: Ecomet Delta**Változat: 1 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte (gyártói): / 2020. 02. 03. Előző verzió kelte: 2021. 11. 09. Oldal: 13/(15)
Hon. felülvizsgálata:

H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Acute Tox. 3	Akut toxicitás 3. kategória
Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4. kategória
Acute Tox. 3	Akut toxicitás 3. kategória
Skin Corr. 1B	Bőrmarás/bőrirritáció 1B kategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória
Skin Sens. 1A.	Bőrszenzibilizáció 1A. kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória
Acute Tox. 2	Akut toxicitás 2. kategória
Acute Tox. 3	Akut toxicitás 3. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. kategória
Lact.	Reprodukciós toxicitás
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes, akut 1. kategória
Aquatic Chronic 1	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 1. kategória
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. kategória

A biztonsági adatlapban leggyakrabban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

ADN	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról
ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció-érték
ATE	(Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.
BCF	(Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező
BOI	Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.
Bw	(Body Weight) Testtömeg
C&L	(Classification and Labelling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúskoncentráció-érték.
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA	(Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR	(Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP**A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint****Terméknév: Ecomet Delta**Változat: 1 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte (gyártói): / 2020. 02. 03. Előző verzió kelte: 2021. 11. 09. Oldal: 14/(15)
Hon. felülvizsgálata:

DNEL	(Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint
ECHA	(European Chemicals Agency) Európai Vegyi anyag-ügynökség
Ec _x	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ec _x a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC50	Ec _x a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Ed _x	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Ed _x a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
EK	Európai Közösség
EU szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-jegyzéknek nevezik.
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA	(International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról
KOI	Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.
LC _x	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LD _x	(Lethal Dose x%) Halálos dózis x%
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOEL	(Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.
MK-érték	Maximális koncentráció-érték
NOEC	(No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	(No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint
NLP	(No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció
ppm	egymilliomod rész
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SVHC	(Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag
UVCB	(substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	(Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek
vPvB	(Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Ecomet Delta**

Változat: 1

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2020. 02. 03.

Előző verzió kelte: 2021. 11. 09.
Hon. felülvizsgálata:

Oldal: 15/(15)

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat- szám