

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 05.11.2014

Verziószám 2

Felülvizsgálat 05.11.2014

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés: **BESCHLEUNIGER 10**

CAS-szám:

77-58-7

EK-szám:

201-039-8

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

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

Anyag/készítmény használata Rétegfelhordó anyag

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó/szállító:

Conica AG

Industriestrasse 26

CH-8207 SCHAFFHAUSEN

SWITZERLAND

Információt nyújtó terület:

Product Safety Management

ehsqm@conica.com

+41 52 644 3600

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Schweizerisches Toxikologisches Institut

+41 44 2 51 51 51

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás



GHS08 egészségi veszély

Muta. 2	H341	Feltehetően genetikai károsodást okoz.
Repr. 1A	H360Fd	Károsíthatja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
STOT SE 1	H370	Károsítja a szerveket.
STOT RE 1	H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.



GHS05 maró anyagok

Skin Corr. 1B H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 05.11.2014

Verziószám 2

Felülvizsgálat 05.11.2014

Kereskedelmi megnevezés: **BESCHLEUNIGER 10**



GHS09 környezet

Aquatic Acute 1 H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Aquatic Chronic 1 H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

A 67/548/EGK irányelv vagy a 1999/45/EK irányelv szerinti osztályozás



T; Mérgező

R60-61-48/25: A fogamzóképeséget vagy nemzőképeséget (fertilitást) károsíthatja. A születendő gyermekekre ártalmas lehet. Szájon keresztül hosszabb időn át a szervezetbe jutva mérgező: súlyos egészségkárosodást okozhat.



C; Maró

R34: Égési sérülést okoz.



Xn; Ártalmas

R68: Maradandó egészségkárosodást okozhat.



Xi; Túlérzékenységet okozó

R43: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).



N; Környezeti veszély

R50/53: Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

Az emberek és a környezet veszélyeztetettségére vonatkozó különleges információk törölve

2.2 Címkézési elemek

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint van osztályozva és címkézve.

Veszélyt jelző piktogramok



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 05.11.2014

Verziószám 2

Felülvizsgálat 05.11.2014

Kereskedelmi megnevezés: **BESCHLEUNIGER 10**

Figyelmeztetés Veszély

Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:

dibutyltin dilaurate

Figyelmeztető mondatok

- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H341 Feltehetően genetikai károsodást okoz.
- H360Fd Károsíthatja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
- H370 Károsítja a szerveket.
- H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
- H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

- P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
- P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
- P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
- P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
- P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
- P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
- P405 Elzárva tárolandó.
- P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

2.3 Egyéb veszélyek

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT: Nem alkalmazható

vPvB: Nem alkalmazható

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Kémiai jellemzés: Anyagok

CAS-számmal történt megjelölés

77-58-7 dibutyltin dilaurate

Azonosítási szám(ok)

EK-szám: 201-039-8

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk:

A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.

A mérgezési tünetek csak több óra elteltével lépnek fel, ezért orvosi felügyelet szükséges a baleset bekövetkeztétől számított 8 órán keresztül.

Belélegzés után:

Gondoskodjunk bőéges friss levegőről és a biztonság okából keressük fel az orvost.

Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.

Bőrrel való érintkezés után: Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 05.11.2014

Verziószám 2

Felülvizsgálat 05.11.2014

Kereskedelmi megnevezés: **BESCHLEUNIGER 10**

A szemmel való érintkezés után:

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk és kérjünk orvosi tanácsot.

Lenyelés után: Itasunk sok vizet és gondoskodjunk friss levegőről. Azonnal hívjunk orvost.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

Megfelelő tűzoltószer: A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges védőfelszerelés: Különleges intézkedések nem szükségesek.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.

Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.

Használjunk semlegesítő szereket.

A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések A tartályokat óvatosan nyissuk és kezeljük.

Tűz- és robbanásvédelmi információk: Tartsuk készenlétben a védőálarccokat.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Raktározás:

A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:

Nincsenek különleges követelmények.

Együttes tárolással kapcsolatos információk: Nem szükséges.

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 05.11.2014

Verziószám 2

Felülvizsgálat 05.11.2014

Kereskedelmi megnevezés: **BESCHLEUNIGER 10**

További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:

Az edényeket jól lezárt állapotban tartsuk.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához:

További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel: Érvénytelen

Pótlólagos információk: A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyes védőfelszerelés:

Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

A védőruházatot külön tároljuk.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

Légzésvédelem: Nem szükséges.

Kézvédelem:



Védőkesztyű.

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

Megfelelő vizsgálatok hiányában a termékre/készítményre/vegyszerkeverékre nem lehet alkalmas kesztyűanyagot javasolni.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.

Kesztyűanyag

Az alkalmas kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem az egyéb minőségi jellemzőktől is függ, ami gyártótól függően más és más lehet.

Áthatolási idő a kesztyűanyagon

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

Szemvédelem:



Jól záró védőszemüveg.

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 05.11.2014

Verziószám 2

Felülvizsgálat 05.11.2014

Kereskedelmi megnevezés: **BESCHLEUNIGER 10**

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Általános adatok

Külső jellemzők:

Forma:	Folyékony
Szín:	sárgás
Szag:	jellegzetes
Szagküszöbérték:	Nincs meghatározva.

pH-érték: Nincs meghatározva.

Állapotváltozás

Olvadáspont/olvadási tartomány:	16-18 °C
Forráspont/forrási tartomány:	> 200 °C

Lobbanáspont: > 180 °C

Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapotú): Nem alkalmazható

Gyulladási hőmérséklet:

Bomlási hőmérséklet: Nincs meghatározva.

Öngyulladás: Nincs meghatározva.

Robbanásveszély: Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.

Robbanási határok:

Alsó:	Nincs meghatározva.
Felső:	Nincs meghatározva.

Gőznyomás: Nincs meghatározva.

Sűrűség 20 °C-nál:	1,04 g/cm ³
Relatív sűrűség	Nincs meghatározva.
Gőzsűrűség	Nincs meghatározva.
Párolgási sebesség	Nincs meghatározva.

Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:

Víz: Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.

Eloszlási együttható (n-Oktanól/víz): Nincs meghatározva.

Viszkozitás:

dinamikai 20 °C-nál:	30 mPas
kinematikai:	Nincs meghatározva.

Oldószer tartalom:

Szerves oldószerek:	0,0 %
VOC (EC)	0,00 %

9.2 Egyéb információk: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 05.11.2014

Verziószám 2

Felülvizsgálat 05.11.2014

Kereskedelmi megnevezés: **BESCHLEUNIGER 10**

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

10.2 Kémiai stabilitás

Termikus bomlás/kerülendő feltételek: Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

10.4 Kerülendő körülmények További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10.5 Nem összeférhető anyagok: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10.6 Veszélyes bomlástermékek: Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás:

Besorolás releváns LD/LC50-értékek:

77-58-7 dibutyltin dilaurate

Szájon át	LD50	175 mg/kg (rat)
-----------	------	-----------------

Primer ingerhatás:

A bőrön: A bőrre és nyálkahártyákra gyakorolt maró hatás

A szemben: Erős maróhatás.

Érzékenyítés: Bőrrel való érintkezés esetén a szenzibilizáció lehetséges.

További toxikológiai információk:

Az anyag lenyelése erős maróhatást fejt ki a szájban és gégében, valamint a nyelőcső és gyomor perforációjának veszélyével jár.

CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)

Muta. 2, Repr. 1A

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Akvatikus toxicitás: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

12.3 Bioakkumulációs képesség További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

12.4 A talajban való mobilitás További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

Ökotoxikus hatások:

Megjegyzés: Halakra fokozottan mérgező hatású.

További ökológiai információk:

Általános információk:

2 (lista szereinti besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteti.

Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

Higitatlan, illetve semlegesítetlen állapotban nem engedhető bele a szennyvízbe, illetve a befogadóba.

Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

A vizekben mérgező hatást fejt ki a halakra és planktonokra is.

vízi élőlényekre erősen mérgező

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 05.11.2014

Verziószám 2

Felülvizsgálat 05.11.2014

Kereskedelmi megnevezés: **BESCHLEUNIGER 10**

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT: Nem alkalmazható

vPvB: Nem alkalmazható

12.6 Egyéb káros hatások További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Ajánlás: Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

Tisztítatlan csomagolások:

Ajánlás: A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám

ADR, IMDG, IATA

UN2922

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR

2922 MÉRGEZŐ, MARÓ FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (dibutyltin dilaurate), KÖRNYEZETRE VESZÉLYES

IMDG

CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (dibutyltin dilaurate), MARINE POLLUTANT

IATA

CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (dibutyltin dilaurate)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR, IMDG



osztály

8 Maró anyagok

Bárcák

8+6.1

IATA



Class

8 Maró anyagok

Label

8+6.1

14.4 Csomagolási csoport

ADR, IMDG, IATA

III

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 05.11.2014

Verziószám 2

Felülvizsgálat 05.11.2014

Kereskedelmi megnevezés: **BESCHLEUNIGER 10**

14.5 Környezeti veszélyek:	
Marine pollutant:	Igen Jelkép (hal és fa)
Különleges jelölésére (ADR):	Jelkép (hal és fa)
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	
Kemler-szám:	Figyelem: Maró anyagok 86
EMS-szám:	F-A,S-B
14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	
	Nem alkalmazható
Szállítási/egyéb adatok:	
ADR	
Korlátozott mennyiség (LQ)	5L
Engedményes mennyiség (EQ)	Kód: E1 Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000 ml
Szállítási kategória	3
Alagútkorlátozási kód:	E
IMDG	
Limited quantities (LQ)	5L
Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
UN "Model Regulation":	UN2922, MÉRGEZŐ, MARÓ FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (dibutyltin dilaurate), KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, 8 (6.1), III

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 05.11.2014

Verziószám 2

Felülvizsgálat 05.11.2014

Kereskedelmi megnevezés: BESCHLEUNIGER 10

Rövidítések és mozaikszavak:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

Muta. 2: Germ cell mutagenicity, Hazard Category 2

Repr. 1A: Reproductive toxicity, Hazard Category 1A

STOT SE 1: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 1

STOT RE 1: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 1

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1