

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

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés: Rim sealant 140 Flammable**
- **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Anyag/készítmény használata: Ragasztóanyag**
- **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
- **Gyártó/szállító:**
Dorian Drake International Inc.
2 Westchester Park Drive
White Plains, NY 10604, USA
Tel.: +914-697-9800
Email: arabadi@doriandrake.com
- **Információt nyújtó terület:**
Dorian Drake International Inc.
2 Westchester Park Drive
White Plains, NY 10604, USA
Tel.: +914-697-9800
Email: arabadi@doriandrake.com
- **1.4 Sürgősségi telefonszám:**
Dorian Drake International Inc.
Telephone: +914-697-9800
Office hours: 8:00-17:00

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

- **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**
Flam. Liq. 2 H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
Asp. Tox. 1 H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Aquatic Acute 1 H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Aquatic Chronic 1 H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Skin Irrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású.
STOT SE 3 H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- **A 67/548/EGK irányelv vagy a 1999/45/EK irányelv szerinti osztályozás**
Xn; Ártalmas
R65: Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
Xi; Irritatív
R38: Bőrizgató hatású.
F; Tűzveszélyes
R11: Tűzveszélyes.
N; Környezeti veszély
R50/53: Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R67: A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.
- **Az emberek és a környezet veszélyeztetettségére vonatkozó különleges információk**
A termék jelölése a többször módosított "Készítmények általános besorolási EK-irányelvei" számítási eljárása értelmében kötelező.

(folytatás a 2. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Rim sealant 140 Flammable

(folytatás az 1. oldalról)

Osztályozási rendszer:

Az osztálybasorolás megfelel az érvényes EK listáknak, de kiegészítik a szakirodalomból származó és a cégek által megadott adatok.

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 osztályozva és címkézve.

Veszélyt jelző piktogramok



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

Figyelmeztetés Veszély

Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:

Heptán és izomerjei

Figyelmeztető mondatok

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H336 Álomszédülést vagy szédülést okozhat.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

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

Övintézkedésre vonatkozó mondatok

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P241 Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító/berendezés használandó.

P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P240 A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni.

P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

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: nincs meghatározva

vPvB: nincs meghatározva

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Kémiai jellemzés: Keverékek

Veszélyes alkotórészek:

CAS: 142-82-5	Heptán és izomerjei	85-90%
EINECS: 205-563-8	☒ Xn R65; ☒ Xi R38; ☒ F R11; ☒ N R50/53	
Indexszám: 601-008-00-2	R67	
	☒ Flam. Liq. 2, H225; ☒ Asp. Tox. 1, H304; ☒ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ☒ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	

További információk: A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

Kereskedelmi megnevezés: Rim sealant 140 Flammable

(folytatás a 2. oldalról)

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

- **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**
- **Általános információk:**
*Az érintett személyeket vigyük ki a veszélyeztetett területről és fektessük le.
A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.
Rendszertelen légzés vagy légzéskimaradás esetén mesterséges lélegeztetést alkalmazzunk.*
- **Belélegzés után:**
*Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.
Gondoskodjunk friss levegőről vagy oxigénről; vegyük igénybe az orvosi segítséget.*
- **Bőrrel való érintkezés után:**
*Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.
A bőr tartós ingerlése esetén keressük fel az orvost.*
- **A szemmel való érintkezés után:**
*Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk.
Gondoskodjunk orvosi kezeléstről.*
- **Lenyelés után:**
*Ne okozunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.
Öblítsük ki a száját és itassunk sok vizet.*
- **4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**
*Szédülés
Rosszullét
Ajulás*
- **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése** *Figyeljük a vérkeringést.*

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- **5.1 Oltóanyag**
- **Megfelelő tűzoltószerek:**
*CO₂, poroltó vagy vízszugár. A nagyobb tüzekeket vízszugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.
A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.*
- **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** *Vízszugár*
- **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**
*Bizonyos körülmények között a tüzek során egyéb mérgező anyagok nyoma nem zárható ki.
Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek
Tüzeset során felszabadulhat:
Szénmonoxid
Széndioxid*
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:** *Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.*
- **További adatok**
*A veszélyeztetett tartályokat vízszugárral hűtsük.
A szennyezett oltóvizet külön gyűjtjük és ne engedjük bele a csatornába:*

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
*Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.
Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.
Tartsuk távol a tűzforrásokat.*
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**
*A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.
Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvizbe.*

(folytatás a 4. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Rim sealant 140 Flammable

(folytatás a 3. oldalról)

- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**
 Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.
 Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.
 A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.
 Ne öblítsük le vízzel, vagy víztartalmú tisztítószerekkel.
 A felvett anyag eltávolításáról gondoskodjunk az előírásoknak megfelelően.
- **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 jól lezárt állapotban tartjuk.
 Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.
 Kerüljük az aerosol képződést.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**
 Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.
 Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.
- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:** Csak eredeti hordóban tároljuk.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Oxidáló szerektől elkülönítve tároljuk.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**
 Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.
- **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**
 További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

 · **8.1 Ellenőrzési paraméterek**

- **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**

142-82-5 Heptán és izomerjei

TLV (H)	CK-érték: 8000 mg/m ³ AK-érték: 2000 mg/m ³
IOELV (EU)	AK-érték: 2085 mg/m ³ , 500 ppm

- **8.2 Az expozíció ellenőrzése**
- **Személyes védőfelszerelés:**
- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**
 Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk és ne tubákoljunk.
 Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.
 A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.
 Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.
 Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.
- **Légzésvédelem:**
 Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.

(folytatás az 5. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Rim sealant 140 Flammable

(folytatás a 4. oldalról)

· **Kézvédelem:**



Védőkesztyű.

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

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

· **Kesztyűanyag**

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmentes rétegeképzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

· **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**

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

· **Szemvédelem:**



Jól záró védőszemüveg.

· **Testvédelem:** Védőruházat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

· **9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

· **Általános adatok**

· **Külső jellemzők:**

· Forma:	Folyadék
· Szín:	fekete
· Szag:	ásványolajszerű
· Szagküszöbérték:	Nincs meghatározva.

· **pH-érték:** Nincs meghatározva.

· **Állapotváltozás**

· Olvadáspont/olvadási tartomány:	nem meghatározható
· Forráspont/forrási tartomány:	93 °C

· **Lobbanáspont:** > -10 °C

· **Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapotú):** Nem alkalmazható

· **Gyulladás hőmérséklet:** nem meghatározható

· **Bomlási hőmérséklet:** Nincs meghatározva.

· **Öngyulladás:** Az anyag magától nem gyullad.

· **Robbanásveszély:** Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.

· **Robbanási határok:**

· Alsó:	Nincs meghatározva.
· Felső:	Nincs meghatározva.

· **Égést elősegítő tulajdonságok** Nem

· **Gőznyomás:** Nincs meghatározva.

· **Sűrűség:** Nincs meghatározva.

(folytatás a 6. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Rim sealant 140 Flammable

(folytatás az 5. oldalról)

· 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-Oktanol/víz):	Nincs meghatározva.
· Viszkozitás:	
dinamikai:	Nincs meghatározva.
kinematikai:	Nincs meghatározva.
· 9.2 Egyéb információk	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.2 Kémiai stabilitás** Rendeltetés szerinti raktározás és kezelés esetén nincs bomlás.
- **Termikus bomlás/kerülő feltételek:** Rendeltetés szerű használat esetén nincs bomlás.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- **10.4 Kerülő körülmények** Hő és közvetlen napsugárzás ellen védjük.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:** Strong oxidizing agents

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

- **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
- **Akut toxicitás:**

 · **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**
142-82-5 Heptán és izomerjei

Szájon át	LD50	> 5000 mg/kg (Rat) (OECD Guideline 401, read-across)
Bőrön át	LD50	> 2000 mg/kg (Rabbit) (OECD Guideline 402, read-across)
Belégzésnél	LC50 (4h)	> 73,5 mg/L (Rat) (OECD Guideline 403, inhalation:vapour)

- **Primer ingerhatás:**
- **A bőrön:** Ingerli a bőrt és a nyálkahártyákat.
- **A szemben:** Nem lép fel ingerlő hatás.
- **Érzékenyítés:** Szenzibilizáció (nem ismeretes)
- **További toxikológiai információk:**
 Készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvnek érvényes kiadásában közölt számítási eljárás alapján. A termék az alábbi veszélyekkel jár:
 Irritatív

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

- **12.1 Toxicitás**

 · **Akvatikus toxicitás:**
142-82-5 Heptán és izomerjei

EC50 (48h)	22,6 mg/L (Bacteria) (Tetrahymena pyriformis, QSAR)
	1,5 mg/L (Daphnia) (Daphnia magna, GESAMP/MARPOL, 1973)
EC50 (72h)	4,34 mg/L (Algae) (Pseudokirchneriella subcapitata, QSAR)

(folytatás a 7. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Rim sealant 140 Flammable

(folytatás a 6. oldalról)

LC50 (96h)	5,738 mg/L (Fish) (QSAR, LL50)
NOEC (21d) (sztatikus)	0,17 mg/L (Daphnia) (Daphnia magna, OECD Guideline 211, read-across)
NOEC (72h)	0,97 mg/L (Algae) (Pseudokirchneriella subcapitata, QSAR)

- **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** Ez a termék jelenlegi ismereteink szerint inert és nem bontható le.
- **12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **További ökológiai információk:**
- **Általános információk:**
2 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteti.
Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.
Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.
vízi élőlényekre erősen mérgező
- **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** nincs meghatározva
- **vPvB:** nincs meghatározva
- **12.6 Egyéb káros hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- **13.1 Hulladékkezelési módszerek**
- **Ajánlás:** A hatósági előírások figyelembe vétele mellett különleges kezelés céljából elszállítandó.
- **Tisztítatlan csomagolások**
- **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- **14.1 UN-szám**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1206
- **14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**
- **ADR** 1206 HEPTÁNOK, oldat, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES
- **IMDG** HEPTANES, solution, MARINE POLLUTANT
- **IATA** HEPTANES, solution

· **14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

- **ADR, IMDG**




- **osztály**

3 Gyúlékony folyékony anyagok

(folytatás a 8. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Rim sealant 140 Flammable

(folytatás a 7. oldalról)

· Bárcák	3
· IATA	
	
· Class	3 Gyúlékony folyékony anyagok
· Label	3
· 14.4 Csomagolási csoport	
· ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Környezeti veszélyek:	A termék tartalmaz környezetre veszélyes anyagok: Heptán és izomerjei
· Marine pollutant:	Igen Jelkép (hal és fa)
· Különleges jelölésére (ADR):	Jelkép (hal és fa)
· 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok
· Kemler-szám:	33
· EMS-szám:	F-E,S-D
· 14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:	Nem alkalmazható
· Szállítási/egyéb adatok:	
· ADR	
· Alagútkorlátozási kód:	D/E
· UN "Model Regulation":	UN1206, HEPTÁNOK, oldat, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, 3, II

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.

- **Lényeges mondatok**
- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- R11 Tűzveszélyes.
- R38 Bőrizgató hatású.
- R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat

(folytatás a 9. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Rim sealant 140 Flammable

(folytatás a 8. oldalról)

R65 Lenyelve ártalmatlan, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

R67 A gőzök belégzése álmosságot vagy szédülést okozhat.

Az adatlapot kiállító szerv:

Chemservice S.A.

5, an de Laengten

L-6776 Grevenmacher, Luxembourg

Tel.: +352 270776-1

Fax: +352 270776-75

Email: sds@chemservice-group.com

Rövidítések és mozaikszavak:

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

MARPOL: (from Marine Pollutant) International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC Code: International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk

UN: United Nations (also UNO: United Nations Organization)

PBT: persistent, bioaccumulative and toxic

vPvB: very persistent and very bioaccumulative

NOEC: No Observed Effect Concentration

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

ASTM: American Society for Testing and Materials

WAF: Water Accommodated Fraction

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 Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

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

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