

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

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés: Rubber buffer 310 flammable aerosol**
- **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.
Repr. 2	H361f	Feltehetően károsítja a termékenységet.
STOT RE 2	H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
Asp. Tox. 1	H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Aquatic Chronic 2	H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Skin Irrit. 2	H315	Bőrirritáló hatású.
Eye Irrit. 2	H319	Súlyos szemirritációt okoz.
STOT SE 3	H336	Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- **A 67/548/EGK irányelv vagy a 1999/45/EK irányelv szerinti osztályozás**

Xn; Ártalmas	
R48/20-62-65:	Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat. A fogamzóképeségre vagy nemzőképeségre (fertilitásra) ártalmas lehet. Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
Xi; Irritatív	
R36/38:	Szem- és bőrizgató hatású.
F; Tűzveszélyes	
R11:	Tűzveszélyes.
N; Környezeti veszély	
R51/53:	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R67:	A gőzök belélegzése álmoságot vagy szédülést okozhat.

Kereskedelmi megnevezés: Rubber buffer 310 flammable aerosol

(folytatás az 1. oldalról)

· **Az emberek és a környezet veszélyeztetettségére vonatkozó különleges információk**

A termék jelölése a többször módosított "Készítmények általános besorolási EK-irányelvei" számítási eljárása értelmében kötelező.

· **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:**

Oldószer benzin (nyersolaj), könnyű alif.

Hexán

Aceton

· **Figyelmeztető mondatok**

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H361f Feltehetően károsítja a termékenységet.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H411 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.

P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

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

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

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

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

HU

(folytatás a 3. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Rubber buffer 310 flammable aerosol

(folytatás a 2. oldalról)

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

· **3.2 Kémiai jellemzés: Keverékek**

· **Veszélyes alkotórészek:**

CAS: 64742-89-8 EINECS: 265-192-2 Indexszám: 649-267-00-0	Oldószer benzin (nyersolaj), könnyű alif. ☒ Xn R65; ☒ Xi R38; ☒ F R11; ☒ N R51/53 ☒ Flam. Liq. 2, H225; ☒ Asp. Tox. 1, H304; ☒ Aquatic Chronic 2, H411; ☒ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	40-50%
CAS: 110-54-3 EINECS: 203-777-6 Indexszám: 601-037-00-0	Hexán ☒ Xn R48/20-62-65; ☒ Xi R38; ☒ F R11; ☒ N R51/53 R67 Repr. Kat. 3 ☒ Flam. Liq. 2, H225; ☒ Repr. 2, H361f; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ☒ Aquatic Chronic 2, H411; ☒ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	20-30%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Indexszám: 606-001-00-8	Aceton ☒ Xi R36; ☒ F R11 R66-67 ☒ Flam. Liq. 2, H225; ☒ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	15-20%
CAS: 96-14-0 EINECS: 202-481-4 Indexszám: 601-007-00-7	3-metilpentán ☒ Xn R65; ☒ Xi R38; ☒ F R11; ☒ N R51/53 R67 ☒ Flam. Liq. 2, H225; ☒ Asp. Tox. 1, H304; ☒ Aquatic Chronic 2, H411; ☒ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	1,5-5%
CAS: 96-37-7 EINECS: 202-503-2 Indexszám: 650-001-01-8	methylcyclopentane ☒ Xn R65; ☒ F R11 ☒ Flam. Liq. 2, H225; ☒ Asp. Tox. 1, H304	1,5-5%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Indexszám: 601-003-00-5	Propán ☒ F+ R12 ☒ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	1-2%
CAS: 107-83-5 EINECS: 203-523-4 Indexszám: 601-007-00-7	2-metilpentán ☒ Xn R65; ☒ Xi R38; ☒ F R11; ☒ N R51/53 R67 ☒ Flam. Liq. 2, H225; ☒ Asp. Tox. 1, H304; ☒ Aquatic Chronic 2, H411; ☒ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	1-1,5%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Indexszám: 601-004-00-0	Izobután ☒ F+ R12 ☒ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	0,5-1%

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

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

· **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

· **Általános információk:**

Az érintett személyeket vigyük ki a veszélyeztetett területről és fektessük le.

Az elsősegélynyújtó önvédelme.

Rendszertelen légzés vagy légzéskimaradás esetén mesterséges lélegeztetést alkalmazunk.

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:**

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

(folytatás a 4. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Rubber buffer 310 flammable aerosol

(folytatás a 3. oldalról)

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:**

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

Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Gondoskodjunk orvosi kezelésről.

· **Lenyelés után:**

Ne okozzunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.

Öblítsük ki a száját és itassunk sok vizet.

Hátánfekvő beteget, ha hány, fordítsuk oldalára.

· **4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**

Fejfájás

Rossz közérzet

Ájulás

Szédülés

Gyomor, illetve hasfájás

· **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Lenyelés, illetve hányás esetén a tüdőbe történő behatolás veszélye áll fenn.

Adott esetben alkalmazzunk oxigén-belélegeztetést.

Alkalmazzunk utólagos megfigyelést tüdőgyulladás és tüdőödéma esetére.

Ne adjunk Adrenalin-Ephedrin csoportba tartozó szereket.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

· **5.1 Oltóanyag**

· **Megfelelő tűzoltószerek:**

CO₂, poroltó vagy vízsugár. A nagyobb tüzekeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.

Vízköd

A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.

· **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek: Víz-sugár**

· **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek

Tüzeset során felszabadulhat:

Szénmonoxid

Széndioxid

Aldehidek

· **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

· **Különleges védőfelszerelés:**

Viseljünk teljes védőöltözetet.

Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.

· **További adatok**

A veszélyeztetett tartályokat vízsugárral 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.

(folytatás az 5. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Rubber buffer 310 flammable aerosol

(folytatás a 4. oldalról)

- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**
Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.
Akadályozzuk meg a felületen való szétterjedést (például gátak közé történő szorítással vagy az olaj elzárásával).
- **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.
Távolítsuk el a víz felszínéről. (Pl. leföldréssel, leszívással.)
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**
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.
Kerüljük az aerosol képződést.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**
Hő ellen védjük.
Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.
Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.
- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
- **Raktározás:**
· **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**
Hűvös helyen tároljuk.
Csak eredeti hordóban tároljuk.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Oxidáló szerektől elkülönítve tároljuk.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**
Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.
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:**

110-54-3 Hexán

TLV (H) AK-érték: 72 mg/m³
b, i

IOELV (EU) AK-érték: 72 mg/m³, 20 ppm

67-64-1 Aceton

TLV (H) CK-érték: 2420 mg/m³
AK-érték: 1210 mg/m³
i

IOELV (EU) AK-érték: 1210 mg/m³, 500 ppm

(folytatás a 6. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Rubber buffer 310 flammable aerosol

(folytatás az 5. oldalról)

· Biológiai expozíciós mutatók megengedhető határértékei

110-54-3 Hexán

BEM (H)	3,5 mg/g kreatinin
	Vizsgálati anyag: vizeletben
	Mintavétel ideje: műszak után
	Biológiai expozíciós (hatás) mutató: 2,5-hexán-dion

· 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.

Tartsuk távol a dohányárúktól.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.

· Légzésvédelem:

Nem megfelelő szellőzéskor védőálarc szükséges.

Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.

· Kézvédelem:



Védőkesztyű.

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

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

· Kesztyűanyag

Neoprém kesztyű.

Nitrilkaucsuk

PVC kesztyű.

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmentes rétegfékezőt vagy olaj/víz-emulziót) használunk. 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

(folytatás a 7. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Rubber buffer 310 flammable aerosol

(folytatás a 6. oldalról)

· Szín:	áttetsző színtelen
· Szag:	jellegzetes oldószer jellegű
· Szagküszöbérték:	Nincs meghatározva.
· pH-érték:	Nincs meghatározva.
· Állapotváltozás	
Olvadáspont/olvadási tartomány:	nem meghatározható
Forráspont/forrási tartomány:	56,05 °C
· Lobbanáspont:	-22 °C (closed cup)
· Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapotú):	Nem alkalmazható
· Gyulladás hőmérséklet:	225 °C
· 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:	1,1 Vol % (calculated)
Felső:	12,8 Vol % (calculated)
· Égést elősegítő tulajdonságok	Nem
· Gőznyomás 25 °C-nál:	307,969 hPa
· Sűrűség 20 °C-nál:	0,698 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-Oktanol/víz):	Nincs meghatározva.
· Viskozitás:	
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/kerülendő feltételek:** Rendeltetés szerű használat esetén nincs bomlás.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- **10.4 Kerülendő körülmények** Hő és közvetlen napsugárzás ellen védjük.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:**
Savakkal, lúgokkal és oxidáló szerekkel létrejövő reakciók
Halogénvegyületekkel létrejövő reakciók.
Redukálószer
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

HU

(folytatás a 8. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Rubber buffer 310 flammable aerosol

(folytatás a 7. oldalról)

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

· 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

· Akut toxicitás:

· Besorolás releváns LD/LC50-értékek:

64742-89-8 Oldószer benzín (nyersolaj), könnyű alif.

Szájon át	LD50	> 5000 mg/kg (Rat) (OECD Guideline 401)
Bőrön át	LD50	> 2000 mg/kg (Rabbit) (OECD Guideline 402)
Belégzésnél	LC50 (4h)	> 5,61 mg/L (Rat) (vapour, OECD Guideline 403)

110-54-3 Hexán

Szájon át	LD50	1600 mg/kg (Rat) (OECD Guideline 401)
Bőrön át	LD50	> 2000 mg/kg (Rabbit)
Belégzésnél	LC50	17,6 mg/L (Rat) (24h, vapour, OECD 403)

67-64-1 Aceton

Szájon át	LD50	5800 mg/kg (Rat)
Bőrön át	LD50	> 7426 mg/kg (Rabbit) (21 CFR 191.10)
Belégzésnél	LC50	132 mg/L (Rat) (3h, vapour)

75-28-5 Izobután

Belégzésnél	LC50 (2h)	1237 mg/L (Mouse) (CF-1 strain)
-------------	-----------	---------------------------------

· Primer ingerhatás:

· A bőrön: Ingerli a bőrt és a nyálkahártyákat.

· A szemben: Ingerlő hatás.

· Érzékenyítés: Szenzibilizáció (nem ismeretes)

· További toxikológiai információk:

Készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásában közölt számítási eljárás alapján. A termék az alábbi veszélyekkel jár:

Irritatív

· CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)

Repr. 2

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

· 12.1 Toxicitás

· Akvatikus toxicitás:

64742-89-8 Oldószer benzín (nyersolaj), könnyű alif.

EC50 (72h) (sztatikus)	3,1 mg/L (Algae) (OECD Guideline 201, Pseudokirchnerella subcapitata)
EC50 (96h) (sztatikus)	4,5 mg/L (Daphnia) (OECD Guideline 202, Daphnia magna)
LC50 (96h)	8,2 mg/L (Fish) (EPA 66013-75-009, Pimephales promelas)
NOEC (21d)	2,6 mg/L (Daphnia) (OECD Guideline 211, Daphnia magna)
NOEC (72h)	0,5 mg/L (Algae) (OECD Guideline 201, Pseudokirchnerella subcapitata)

110-54-3 Hexán

LC50 (48h)	> 1 mg/L (Fish) (Oryzias latipes)
NOEL (21d)	4,888 mg/L (Daphnia) (QSAR, Daphnia magna)
NOEL (28d)	2,8 mg/L (Fish) (QSAR, Oncorhynchus mykiss)

67-64-1 Aceton

LC50 (48h) (sztatikus)	8800 mg/L (Daphnia) (Daphnia pulex)
------------------------	-------------------------------------

(folytatás a 9. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Rubber buffer 310 flammable aerosol

(folytatás a 8. oldalról)

LC50 (96h) (dinamikus)	6210 mg/L (Fish) (OECD Guideline 203, Pimephales promelas)
NOEC (sztatikus)	530 mg/L (Algae) (8d, Microcystis aeruginosa)
NOEC (28d) (dinamikus)	> 1106 < 2212 mg/L (Daphnia) (Daphnia magna)
75-28-5 Izobután	
EC50 (96h)	7,71 mg/L (Algae) (QSAR)
LC50 (48h)	14,22 mg/L (Daphnia) (QSAR)
LC50 (96h)	27,98 mg/L (Fish) (QSAR)

- **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.
- **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 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.
 Recycling tárgyában vegyük fel a kapcsolatot a hulladékbörzékkel.
- **Tisztítatlan csomagolások**
- **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- **14.1 UN-szám**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1133
- **14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**
- **ADR** 1133 RAGASZTÓK, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES
- **IMDG** ADHESIVES (Solvent naphtha (petroleum), light aliph., HEXANES), MARINE POLLUTANT
- **IATA** ADHESIVES

(folytatás a 10. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Rubber buffer 310 flammable aerosol

(folytatás a 9. oldalról)

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

· **ADR, IMDG**



· **osztály**
· **Bárcák**

3 Gyúlékony folyékony anyagok
3

· **IATA**



· **Class**
· **Label**

3 Gyúlékony folyékony anyagok
3

· **14.4 Csomagolási csoport**

· **ADR, IMDG, IATA**

II

· **14.5 Környezeti veszélyek:**

· **Marine pollutant:**

· **Különleges jelölésére (ADR):**

A termék tartalmaz környezetre veszélyes anyagok:
Oldószer benzín (nyersolaj), könnyű alif., Hexán
Igen
Jelkép (hal és fa)
Jelkép (hal és fa)

· **14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések** Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok

· **Kemler-szám:**

· **EMS-szám:**

33
F-E, S-E

· **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":**

UN1133, RAGASZTÓK, 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**

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

(folytatás a 11. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Rubber buffer 310 flammable aerosol

(folytatás a 10. oldalról)

- H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H361f Feltehetően károsítja a termékenységet.
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- R11 Tűzveszélyes.
R12 Fokozottan tűzveszélyes.
R36 Szemizgató hatású.
R38 Bőrizgató hatású.
R48/20 Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.
R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R62 A fogamzóképeségre vagy nemzőképeségre (fertilitásra) ártalmas lehet.
R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
R66 Ismételt expozíció a bőrt kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
R67 A gőzök belégzése álmoságot 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. Gas 1: Flammable gases, Hazard Category 1
Press. Gas: Gases under pressure: Compressed gas
Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
Repr. 2: Reproductive toxicity, Hazard Category 2
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2
Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2