

Jelen biztonsági adatlap az Európai Bizottság 2015/830/EU rendelete szerinti tartalommal és formátumban készült.

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

A készítmény azonosítása

1.1. Termékazonosító:

A termék formája: Keverékek
Az anyag/készítmény neve: STOP CREVAISON MICHELIN
Termékkód: 009471 § 4938
A termék típusa: Aeroszol
Termékcsoport: Aerosol permetezők

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

Azonosított felhasználás: Defektjavító spray
A termék használatának összhangban kell lennie azokkal az iránymutatásokkal, amelyek a biztonságos kezelésre vonatkoznak ebben a biztonsági adatlapban.

Azonosított, de nem javasolt felhasználás: nem ismert

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító (forgalmazó) cég neve: Ripca Kft.
Cím: 1149 Budapest, Mogyoródi út 32.
Telefon: +36 1 422-1456

A biztonsági adatlapért felelős illetékes elérhetősége:
E-mail cím: info@castrolmintabolt.hu

1.4. 24 ÓRÁS SÜRGŐSSÉGI TELEFONSZÁM:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel. +36 1 476 6464, +36 80 201 199 (Ingyenesen hívható zöld szám)
Hívható: 0-24 óráig

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

1272/2008/EK irányelvek (CLP) szerint:
Aerosol, Category 1 H222; H229
Vizsgálati adatok alapján

A H mondatok teljes szövege: lásd a 16. bekezdést

Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások: Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK irányelvek (CLP) szerint:



Veszélyt jelző piktogram(ok): GHS02

Figyelmeztetések: Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H222 – Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229 - A tartály nyomás alatt van. Hő hatására széthasadhat.

Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P210 Hőtől/szikkasztól/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

P251 Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

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

P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P301 + P310 LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

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

P410 + P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50°C /122°F hőmérsékletet meghaladó hő.

Megelőzés:

Csak az előírásoknak megfelelően használja.

Felelősség: -

Tárolás: -

Hulladékkezelés:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a megfelelő törvényeknek és szabályoknak megfelelően és a termék tulajdonságainak megfelelően lásd 13. szakaszt.

További információ a címkén: -

2.3. Egyéb veszélyek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Ez az anyag egy keverék.

Összetevő	Koncentráció (m/m%)	Index-szám	CAS-szám / EK-szám	CLP-osztályozás (1272/2008/EU)
bután (megjegyzés C) (megjegyzés U)	45-55	601-004-00-0	106-97-8 / 203-448-7	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas Compressed gas, H280
izobután (megjegyzés C) (megjegyzés U)	45-55	601-004-00-0	75-28-5 / 200-857-2	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas Compressed gas, H280
propán (megjegyzés U)	5-15	601-003-00-5	74-98-6 / 200-827-9	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas Compressed gas, H280
etán-1,2-diol, etilén-glikol	<10	01-2119456816-28**	107-21-1 / 203-473-3	Acute Tox. 4 (Oral), H302

Változat száma: 1.0/Hu

Kiadás kelte: 2017.07.11.

Nyomtatás dátuma: 2017.07.20.

				STOT RE 2, H373
**REACH regisztrációs szám				

Megjegyzés C: Egyes szerves anyagok forgalomba hozhatók vagy mint egy adott izomer vagy több izomer keverékeként. Ebben az esetben a beszállítónak a címkézésben meg kell adnia, hogy az anyag egy adott izomer-e, vagy pedig izomerek keveréke.

Megjegyzés U: Gázok forgalomba hozatalakor azokat „Nyomás alatt álló gázok”-ként, a sűrített gázok, a cseppfolyósított gázok, mélyhűtött cseppfolyósított gázok vagy oldott gázok csoportjának egyikébe kell besorolni. A csoportot a gáz csomagolása szerinti fizikai állapot határozza meg, és ezért azt esetenként kell hozzárendelni.

A H-mondatok teljes szövege a 16. szakaszban található.

4. **SAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

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

Elsősegélynyújtás általános: Öntudatlan személynek sohasem szabad semmit a szájába adni. Ha rosszul érzi magát, hívjon orvosi segítséget (mutassa meg a címkét, ahol lehetséges).

Elsősegélynyújtás belégzést követően: Biztosítsuk friss levegő belégzését. Hagyjuk az beteget pihenni. Gondoskodjon orvosi segítségről, ha légzési nehézségek lépnek fel.

Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően: Vegyük le a szennyezett ruhát, és mossuk le a teljes érintett bőrfelületet finom szappannal és vízzel, amelyet meleg vizes öblítés követ. Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően: SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Helyezzük orvosi megfigyelés alá, ha a fájdalom, a gyakori pislogás és a bőrpír fennáll.

Elsősegélynyújtás lenyelést követően: Várhatóan ez nem a veszélyeztetettség első útja. A szájat ki kell öblíteni. Ne hánytassuk a beteget. Helyezzük sürgősségi orvosi megfigyelés alá.

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

Tünetek/sérülések belégzést követően: Kerülje el a gőzök belélegzését.

Tünetek/sérülések bőrrel való érintkezést követően: Várhatóan nem irritáló hatású.

Tünetek/sérülések szemmel való érintkezést követően: Várhatóan nem irritálja a szemet.

Tünetek/sérülések lenyelést követően: Lenyelése nem valószínű.

4.3. **A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése** Kezelés tünetek szerint

5. **SAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

A készítmény által okozott, vagy a közelében keletkezett tűz oltására vonatkozó követelmények:

5.1. **Oltóanyag**

Alkalmas oltóanyagok: széndioxid (CO₂), száraz oltópor, porlasztott víz (vízpermet), oltóhab.

Alkalmatlan oltóanyag: Erős vízszugár

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűzveszély: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

Robbanásveszély: A hő hatására nyomás keletkezhet, amely szétvetheti a zárt konténereket, ez tüzet okozhat, és így megnőhet az égések és sérülések kockázata.

Tűz esetén veszélyes bomlástermékek: A tökéletlen égés mérgező szénmonoxid, széndioxid és egyéb mérgező gázok keletkezéséhez vezet.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz elleni elővigyázatossági intézkedések: Ne menjünk tűzközelbe megfelelő védőfelszerelés nélkül, beleértve a légzésvédelmi felszerelést is.

Oltási szabály: Bármilyen égő vegyi anyag oltásánál óvatosan járjunk el. A hőnek kitett konténereket hűtsük vízperemmel vagy hideg párával. Ne engedjük, hogy a tűzoltáshoz használt víz a környezetbe kerüljön.

Védelem tűzoltás közben: Ne menjünk tűzközelbe megfelelő védőfelszerelés nélkül, beleértve a légzésvédelmi felszerelést is.

Egyéb információk: Ne engedjük, hogy a tűzoltáshoz használt víz a környezetbe kerüljön.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános intézkedések: Tartsuk a lakosságot távol a veszélyes területtől. Megfelelő védőfelszereléssel ellátott berendezést tisztító team. Tűz gyújtása tilos. Tilos a dohányzás. Távolítsuk el a tűzforrásokat. Biztosítsunk helyi elszívást vagy általános szobai szellőztetést.

Nem vészhelyzeti személyzet számára: Nem szabad személyek veszélyeztetésével járó vagy megfelelő oktatás nélkül végrehajtott beavatkozást kezdeményezni. Viseljen a termékek kezelésekor alkalmazandó szabályoknak megfelelő személyi védőfelszerelést. Ne érintse meg a sérült tároló edényeket vagy a kiömlött anyagot, ha nem visel megfelelő védőfelszerelést. Ne lélegezze be a kialakult párát vagy ködöt. Ne engedje belépni a területre az illetéktelen és megfelelő védőfelszerelés nélküli személyeket.

Sürgősségi ellátó személyzet számára: Ha szakszerű védőruházatot igényel a szivárgás kezelése, vegye figyelembe a 8. fejezetben található összes információt a megfelelő és nem megfelelő anyagokról. Lásd még a "Nem vészhelyzeti személyzet számára" című részt.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Előzze meg az anyag bejutását a csatornába és élővízbe. Gyűjtse össze a szabad folyadékot újrahasznosítás vagy hulladékkezelés céljára. A maradék folyadékot semleges anyagokkal lehet felszívni. Ha a termék kijut a természetbe, a csatornába vagy a vízhálózatba, értesítse a hatóságokat.

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

Propán-butánt tartalmazó hulladékot nem szabad a szennyvízcsőbe, szennyvízcsatornába engedni, mert a pára összegyűlhet és begyulladhat. A kicsapódásokat a lehető leghamarabb itassuk fel semleges szilárd részecskékből álló anyaggal, pl. agyaggal vagy kovamoszatot tartalmazó földdel. Bármilyen kifröccsenést tisztítsunk fel nedvszívó anyaggal, amilyen gyorsan csak lehetséges.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. szakaszt a személyi védőfelszerelésre vonatkozó részletes információk tekintetében. Lásd a 13. szakaszt a hulladékkezelési technológiák tekintetében.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Permet kialakulásának megakadályozás érdekében a folyamat lejátszódásának helyén biztosítsunk jó szellőzést. Kerülje a köd, permet, füst, gáz, gőzök belélegzését. Használjon megfelelő specifikációjú eszközöket, amelyek alkalmasak ehhez a termékhez, a nyomás- és hőmérsékletállók. Ne permetezze nyílt lángba vagy izzó anyagokra. A tárolóedény nyomás alatt van. Ne fúrja meg vagy ne égesse el használat után sem.

Higiénés intézkedések: Mossuk meg kezünket és a többi, veszélynek kitett területet finom szappannal és vízzel evés, ivás, dohányzás előtt, ill. mikor abbahagyjuk a munkát.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések: Az elektrosztatikus feltöltődés elkerülése érdekében be kell tartani a helyes földelésre vonatkozó előírásokat. Tartsa a tárolóedényt megfelelően szellőztetett helyen.

Tárolási feltételek: Száraz helyen tárolandó. Ellenőrizze a kitétség mértékét és alkalmazzon személyi védőeszközöket. Hűvös helyen tartandó. Napfénytől védendő. A területet ki kell szellőztetni. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

Összeférhetetlen termékek: Erős savak. Oxidáló szer.

Nem összeférhető anyagok: A tűz fészke. Közvetlen napfény.

Maximális tárolási idő: 36 hónap

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A vonatkozó termékspecifikációknak megfelelően.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS / EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Személyi kitétségi határértékek:

Ha köd/aeroszol keletkezik, a következők ajánlottak*:

* A munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet 1. melléklete alapján

AK:	Megengedett átlagos koncentráció
CK:	Csúcskoncentráció
MK:	Eltűrhető koncentráció

Magyarázat:

resp:	respirábilis frakció;
torak	torakális frakció
b:	bőrön át is felszívódik. Az AK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe;
i:	ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);
k:	rákkeltő;
m:	maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);
sz:	túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag (az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat);

*	„Európai indikatív” határértékek (96/94/EK, 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EU), amelyeknél nincs csúcskoncentráció megadva. Ezekben az esetekben jelen melléklet 1.3. pontja szerint kell eljárni;
**	98/24/EK irányelvben közölt érték;
***	az anyagra vonatkozó korlátozásokat a veszélyes anyagok és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról szóló EüM-KöM együttes rendelet tartalmazza;
EUO	98/24/EK irányelvben közölt érték;
EJA	2009/148/EK irányelvben közölt érték;
EU1	91/322/EGK irányelvben közölt érték;
EU2	2006/15/EK irányelvben közölt érték;
EU3	2000/39/EK irányelvben közölt érték;
EU4	2009/161/EU irányelvben közölt érték
BEM	biológiai expozíciós mutató.
BHM	biológiai hatásmutató
mg/m ³	milligramm léghőméterenként, 20 °C-on és 101,3 kPa légköri nyomáson

Megjegyzés: a nem gőz/gázállapotú veszélyes anyagok határértékei a belélegezhető frakcióra vonatkoznak (MSZ EN 481).

Sor-szám	Megnevezés	Képlet	CAS-szám	ÁK-érték mg/m ³	CK-érték mg/m ³	MK-érték mg/m ³	Jellemző tulajdonság/ hivatkozás
37.	n-BUTAN	CH ₃ (CH ₂) ₂ CH ₃	106-97-8	2350	9400		IV.
119.	ETILÉNGLIKOL	HOCH ₂ CH ₂ OH	107-21-1	52	104		b, i I.

Biológiai határértékek:

Nincs meghatározott határérték az összetevőkre.

Javasolt megfigyelési eljárások:

Kövesse az egységes ellenőrzési eljárásokat.

DNEL:

Nem elérhető

PNEC:

Nem elérhető

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Egyéni védőfelszerelés: Kerüljük a szükségtelen veszélyeztetettséget.

Kézvédelem: Ismételt és hosszabb idejű kontaktus esetén viseljünk kesztyűt

Fajta	Anyag	Áteresztőképesség	Vastagság (mm)	Behatols	Előírás
Eldobható kesztyű Többször felhasználható kesztyű	nitrilgumi (NBR)	6 (>480 perc)		3 (>0,65)	EN 374

Szemvédelem: Kerülni kell a szembe jutást

Fajta	Használat	Jellemző	Előírás
Biztonsági szemüveg		Oldalvédelemmel ellátott	EN 166

Bőr- és testvédelem: Használjon megfelelő védőöltözetet.

Légutak védelme: Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. Viseljünk engedélyezett típusú maszkot.



Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő szellőzést kell biztosítani úgy, hogy az expozíció ne lépjen túl a határértéket. Szellőzés erősségét a helyi viszonyokhoz kell igazítani. Ha szükséges, a folyamatokat körülzáró, helyi elszívó berendezést vagy egyéb műszaki szabályzó eszközt kell használni, ami a levegőben lévő káros anyag szintjét az ajánlott határérték alatt tartja. Ha az expozíciós határértékeket még nem állapították meg, hogy a légszennyezést elfogadható szintre kell beállítani.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés (szín):	Adatok nem állnak rendelkezésre
Fizikai állapot:	Folyékony
Szag:	Jellegzetes
Szag határérték:	Adatok nem állnak rendelkezésre
pH:	8,5 – 9,5
Olvadáspont:	Adatok nem állnak rendelkezésre
Fagyás/dermedéspont:	Adatok nem állnak rendelkezésre
Kezdeti forráspont:	Adatok nem állnak rendelkezésre
Lobbanáspont (COC):	<0°C
Párolgási sebesség:	Nem áll rendelkezésre adat
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	Nem alkalmazható
Gyúlékonyság (robbanékonyság) határérték (% érték a levegőben):	Alsó: Nem alkalmazható; Felső: Nem alkalmazható
Gőznyomás:	Adatok nem állnak rendelkezésre
Gőzsűrűség (levegő = 1)	Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív sűrűség, 20 °C-on:	Adatok nem állnak rendelkezésre
Sűrűség 20°C-on	0,679 g/cm ³
Oldhatóság:	Adatok nem állnak rendelkezésre
Megoszlási hányados (N-oktanol/víz):	Adatok nem állnak rendelkezésre
Öngyulladási hőmérséklet:	Adatok nem állnak rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet:	Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkozitás:	Adatok nem állnak rendelkezésre
Robbanási tulajdonságok:	Adatok nem állnak rendelkezésre
Oxidáló tulajdonságok:	Adatok nem állnak rendelkezésre

9.2. Egyéb információk: Adatok nem állnak rendelkezésre

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. Reakciókészség:** Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. A tökéletlen égése során veszélyes szénmonoxid, széndioxid és egyéb mérgező gázok keletkeznek.
- 10.2. Kémiai stabilitás:** Normális körülmények között stabil. Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat. Ütés, súrlódás, tűz vagy egyéb gyújtóforrás rendkívüli mértékben növeli a robbanásveszélyt.
- 10.3. Veszélyes reakciók lehetősége:** nem ismert
- 10.4. Kerülendő körülmények:** Hő. Nyílt láng. Szikrák. Közvetlen napfény. Nagyon magas vagy alacsony hőmérséklet. Kerüljük az elektrosztatikus töltések felhalmozódását.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok:** Erősen oxidáló anyagok, erős savak, erős bázisok.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:** Szénmonoxid. Széndioxid. Szénhidrogének, füst.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás: nincs osztályozva.

Propán (74-98-6):

LD₅₀ orális (patkány) ≥ 5000 mg/kg (OECD 401)

LD₅₀ dermális (nyúl) ≥ 5000 (OECD 402)

LC₅₀ belélegezve (patkány) ≥ 50 mg/l/4 óra (OECD 403)

etán-1,2-diol, etilén-glikol (107-21-1)

LD₅₀ orális (patkány) 7712 mg/testtömeg kg (OECD 401)

LD₅₀ dermális (patkány) 3500 mg/testtömeg kg (OECD 402)

LC₅₀ belélegezve (patkány) ≥ 2,5 mg/l

Bőrkorrózió/bőrirritáció: Nincs osztályozva; pH-érték: 8,5 - 9,5

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Nincs osztályozva; pH-érték: 8,5 - 9,5

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Nincs osztályozva

Csírasejt-mutagenitás: Nincs osztályozva

Rákkeltő hatás: Nincs osztályozva

etán-1,2-diol, etilén-glikol (107-21-1)

NOAEL (krónikus, orális, állat/hím, 2 év): 1000 mg/testtömeg-kilogramm

etán-1,2-diol, etilén-glikol (107-21-1)

NOAEL (krónikus, orális, állat/nőstény, 2 év): 1000 mg/testtömeg-kilogramm

Reprodukciós toxicitás: Nincs osztályozva

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Nincs osztályozva

etán-1,2-diol, etilén-glikol (107-21-1)

NOAEL (orális,patkány): 200 mg/testtömeg-kilogramm

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Nincs osztályozva**Aspirációs veszély:** Nincs osztályozva**STOP CREVAISON MICHELIN Vaporizer Aeroszol****Lehetséges káros hatások az emberi egészségre és lehetséges tünetek:** Adatok nem állnak rendelkezésre.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK**12.1. Toxicitás:**

etán-1,2-diol, etilén-glikol (107-21-1)	
LC50 halak 1	72860 mg/l LC 50 (Hal) / 96 h :
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l EC 50 (Daphnia)/48 h :
EC50 más vízi szervezetekre 1	> 6500 EC50 96h Alga [mg/l]
NOEC krónikus hal	15380 mg/l
NOEC krónikus algák	8590 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

STOP CREVAISON MICHELIN	
Perzisztencia és lebonthatóság	Nincs megállapítva.

etán-1,2-diol, etilén-glikol (107-21-1)	
Biológiai lebomlás	90 % (OECD 301D method)

12.3. Bioakkumulációs képesség:

STOP CREVAISON MICHELIN	
Bioakkumulációs képesség	Nincs megállapítva.

etán-1,2-diol, etilén-glikol (107-21-1)	
Log Kow	-1,36

12.4. A talajban való mobilitás:

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

12.6. Egyéb káros hatások:

Kiegészítő adatok: kerülni kell a terméknek a környezetbe való kijutását.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**13.1. Hulladékkezelési módszerek****A hulladékok ártalmatlanítására vonatkozó ajánlások:** A használt vagy sérült, aeroszolt tartalmazó edényt engedélyezett hulladéklerakó helyen kell elhelyezni. A helyi vagy az országban érvényes rendelkezéseknek megfelelően biztonságos módon helyezük el.**Ökológia - hulladékanyagok:** Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.**Az Európai Hulladék Katalógus (E.W.C.) szerint a besorolása a következő:**

20 01 13* - oldószerek

15 01 04 – fém csomagolási hulladék

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK






Változat száma: 1.0/Hu

Kiadás kelte: 2017.07.11.

Nyomtatás dátuma: 2017.07.20.

Az alábbi ismertetés lehet, hogy nem alkalmazható minden szállítási helyzetre. Tanulmányozza a megfelelő Veszélyes Áru Szabályozást a kiegészítő követelmények leírására vonatkozóan (pl. műszaki név) és az eljárás-specifikus vagy mennyiség specifikus szállítási követelményekre vonatkozóan.

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN szerint

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-szám				
1950	1950	1950	1950	1950
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés				
AEROSZOLOK	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AEROSOLS	AEROSOLS
ADR				
IMDG				
IATA				
ADN				
RID				
Fuvarokmány leírása				
UN 1950 AEROSZOLOK, 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 AEROSOLS, 2.1
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				
14.4. Csomagolási csoport				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.5. Környezeti veszélyek				
Környezetre veszélyes : Nem	Környezetre veszélyes : Nem Tengeri szennyező anyag : Nem	Környezetre veszélyes : Nem	Környezetre veszélyes : Nem	Környezetre veszélyes : Nem
További információk nem állnak rendelkezésre				

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

- Szárazföldön történő szállítás

Klasszifikációs kód (ADR): 5F

Különleges előírások (ADR): 190, 327, 344, 625

Korlátozott mennyiség (ADR): 1l

Engedményes mennyiség (ADR): E0

Csomagolási utasítások (ADR): P207, LP02

Különleges csomagolási előírások (ADR): PP87, RR6, L2

Egybecsomagolási előírások (ADR): MP9

Szállítási kategória (ADR): 2

Szállítás - Különleges előírások a küldeménydarabokra (ADR): V14

Szállítás - Különleges előírások az árukezelésre, be- és kirakásra (ADR): CV9, CV12

Szállítás - Különleges előírások a jármű

üzemeltetésre (ADR): S2

Alagútkorlátozási kód (ADR): D

- Tengeri úton történő szállítás

Különleges előírások (IMDG): 63, 190, 277, 327, 344, 959

Korlátozott mennyiség (IMDG): SP277

Engedményes mennyiség (IMDG): E0

Csomagolási utasítások (IMDG): P207, LP02

Különleges csomagolási előírások (IMDG): PP87, L2

EmS-szám (tűz): F-D

EmS-szám (kiömlés): S-U

Rakodási kategória (IMDG): Nincs

- Légi úton történő szállítás

Engedményes mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA): E0

Korlátozott mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA): Y203

Maximális nettó mennyiség korlátozott mennyiségnél utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA): 30kgG

Csomagolási utasítás utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA): 203

Változat száma: 1.0/Hu

Kiadás kelte: 2017.07.11.

Nyomtatás dátuma: 2017.07.20.

Maximális nettó mennyiség utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA): 75kg
Csomagolási előírások csak teherszállítórepülőgépen (IATA): 203
Maximális nettó mennyiség csak teherszállító repülőgépen (IATA) : 150kg
Különleges rendelkezés (IATA): A145, A167, A802
ERG-kód (IATA) : 10L

- Belföldi folyami szállítás

Osztályozási kód (ADN): 5F
Különleges előírások (ADN): 19, 327, 344, 625
Korlátozott mennyiség (ADN): 1 L
Engedményes mennyiség (ADN): E0
Szükséges felszerelés (ADN): PP, EX, A
Szellőztetés (ADN): VE01, VE04
Kék kúpok/fények száma (ADN): 1

- Vasúti szállítás

Klasszifikációs kód (RID): 5F
Különleges előírások (RID): 190, 327, 344, 625
Korlátozott mennyiség (RID): 1L
Engedményes mennyiség (RID): E0
Csomagolási utasítások (RID): P207, LP02
Különleges csomagolási előírások (RID): PP87, RR6, L2
Egybecsomagolási előírások (RID): MP9
Szállítási kategória (RID): 2
Szállítás - Különleges előírások a küldeménydarabokra (RID): W14
Szállítás - Különleges előírások az árukezelésre, be- és kirakásra (RID): CW9, CW12
Expressz csomagok (RID): CE2
Veszélyt jelölő szám (RID): 23

14.7. A MARPOL II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

VONATKOZÓ SZABÁLYOZÁSI LISTÁK:

1. 1272/2008/EK rendelet anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, módosító és hatályon kívül helyezéséről
2. 1907/2006/EK REACH rendelet
3. 453/2010/EK rendelet a vegyszerek regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról
4. 2015/830/EU rendelet, a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról
5. 2073/2000/EK rendelet, az ózonréteget lebontó anyagokról
6. 850/2004/EK rendelet, a tartósan megmaradó szerves szennyezőkről
7. 689/2008/EK rendelet, a veszélyes vegyi anyagok exportjáról és importjáról
8. 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról,
9. 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
10. 44/2000/EüM (XII.27) a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

Nem elérhető

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Ellenőrzéssel kapcsolatos információ:

A biztonsági adatlap a 2015/830/EU rendelet szerint

Felülvizsgálat szakaszok szerint:

Új kiadás

Kiadás dátuma:2017.07.20.

2017.06.22.

A 2. és 3. szakaszban található H-mondatok és EUH-mondatok teljes tartalma:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toxicitás (lenyelés) Kategória 4
Compressed gas	Nyomás alatt lévő gázok: Sűrített gáz
Flam. Gas 1	Tűzveszélyes gázok Kategória 1
Press. Gas	Nyomás alatt lévő gázok
STOT RE 2	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció Kategória 2
H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz
H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet
H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat
H302	Lenyelve ártalmas
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket

RÖVIDÍTÉSEK LISTÁJA, AMELYEK EBBEN A DOKUMENTUMBAN ELŐFORDULHATNAK:

PBT	Tartós, bioakkumulatív és toxikus
vPvB	Nagyon tartós és nagyon bioakkumulatív
LD50	Halálos dózis 50 (a toxikus anyag közepes koncentrációja, ami a kísérleti állatok 50%-át egy tervezett időperióduson belül megöli)
LC50	Halálos koncentráció 50 (a toxikus anyag koncentrációja vízben, ami 50%-os valószínűséggel a vízi szervezetek halálát okozza)
LE50	Halálos hatású dózis 50
DMSO	Dimetil-szulfoxid
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
PNEC	Előrevetített hatásmentes koncentráció
NOAEL	Nem megfigyelt ártalmas hatás szintje
SCL	Specifikus koncentráció határértéke

A fenti információ az a jelenlegi legjobb ismereteink szerinti és a jelen időpontban megfelelőnek tartott adatokon alapul, és a terméket csak az egészségügyi, biztonsági és környezetvédelmi szempontok alapján szándékozik ismertetni. Mivel a használati körülmények általunk nem ellenőrizhetőek, egyik ajánlásra és javaslatra sem vállalunk garanciát.

A biztonsági adatlap vége