



Biztonsági Adatlap

Készült a 1907/2006/EK, 31. cikk alapján

Kiadás dátuma: 2017. 05. 30.

Verzió száma 2

Felülvizsgálva: 2016. 04. 12.

Termék megnevezés: PUTOLINE ACTION FLUID olaj aeroszol szivacs légszűrőhöz

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

- 1.1. Termékazonosító
- Kereskedelmi megnevezés: **Action Fluid Spray**
- Moped 91 kódszám: 570007
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai
- Alkalmazási terület
 - SU3 Ipari felhasználások: önmagukban vagy készítményekben lévő anyagok ipari létesítményekben való felhasználása
 - SU21 Fogyasztói felhasználások : Magánháztartások / lakosság / fogyasztók
 - SU22 Szakmai felhasználás: lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatás, ipari)
- Eljárás kategóriák
 - PROC7 Ipari porlasztás
 - PROC11 Nem ipari permetszórás
- Az anyag/készítmény felhasználás: Felületvédelem
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai
- Gyártó
 - Putoline Oil
 - Dollegoorweg 15
 - NL-7602 EC ALMELO
 - Tel: +31 0) 546 818165
- Forgalmazó
 - Moped 91 Kft
 - 2330 Dunaharaszti
 - Jedlik Ányos utca 8.
 - tel: 24/492-201 fax: 24/492-201
 - www.moped91.com, info@moped91.hu
- 1.4. Sürgősségi telefonszám
 - Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat ([Tel:06-80/201199](tel:06-80/201199))
 - 0-24 órán keresztül elérhető

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- 2.1. Az anyag/készítmény osztályba sorolása
- Osztályba sorolás az 1272/2008/EK rendelet alapján:



GHS02 gyúlékony

Tűzv. Aeroszol 1

H222-H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.



GHS09 környezet

Vízi krónikus 2

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



GHS07

Bőrirrit. 2
STOT egy. 3

H315 Bőrirritáló hatású.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

- 2.2. Címke elemek
- Címkézés az EK No. 1272/2008 alapján:

A termék besorolása és jelölése a CLP szabályozás szerint történik.



Biztonsági Adatlap

Készült a 1907/2006/EK, 31. cikk alapján

Kiadás dátuma: 2017. 05. 30.

Verzió száma 2

Felülvizsgálva: 2016. 04. 12.

Termék megnevezés: PUTOLINE ACTION FLUID olaj aeroszol szivacs légszűrőhöz

- **Veszélyt jelző piktogramok:**



GHS02



GHS07



GHS09

- **Figyelmeztető szó:** Veszély
- **Veszélyt meghatározó összetevők feltüntetése:** szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok
Párlatok (kőolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos H222-H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
- **H-mondatok:** H315 Bőrirritáló hatású.
H336 Álmoszágot vagy szédülést okozhat.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- **P-mondatok:** P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P210 Hőtől / szikrától / 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.
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P405 Elzárva tárolandó.
P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C / 122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.
P501 A tartalom / edény elhelyezése hulladékként: a helyi / regionális / nemzeti / nemzetközi szabályozásoknak megfelelően.
- **2.3. Egyéb veszélyek**
- **PBT és vPvB értékelés eredménye**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Leírás Hatóanyag hajtógázzal

- Veszélyes összetevők:		
EC number: 927-510-4 Reg.nr.: 01-2119475515-33	szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok Tűzv. foly. 2, H225; Asp tox. 1, H304; Vízi, krónikus 2, H411; Bőrirrit. 2, H315; STOT egy.3, H336	25-<50%
CAS: 106-97-8	n-BUTÁN	25-<50%



Biztonsági Adatlap




Készült a 1907/2006/EK, 31. cikk alapján

Kiadás dátuma: 2017. 05. 30.

Verzió száma 2

Felülvizsgálva: 2016. 04. 12.

Termék megnevezés: PUTOLINE ACTION FLUID olaj aeroszol szivacs légszűrőhöz

EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32	 Tűzv. gáz 1, H220; Nyom alatt lévő gáz C, H280	
CAS: 64742-54-7 EINECS: 265-157-1 Reg.nr.: 01-2119484627-25	Párlatok (kőolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos  Asp tox. 1, H304	10-<25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21	propán  Tűzv. gáz 1, H220; Nyom alatt lévő gáz C, H280	10-<25%

- **További információ** A szövegben megadott veszélyességi utalások a 16. bekezdésben találhatóak.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

- **4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**
- **Általános információk:** Haladéktalanul távolítsuk el a termékkel szennyezett ruházatot.
- **Belélegzés után** Eszméletvesztés esetén helyezük a beteget stabil oldalfekvésbe a szállításhoz.
- **Bőrrel való érintkezés** Azonnal mossuk le vízzel.
- **A szemmel való érintkezés** Öblítsük a nyitott szemet néhány percig folyó víz alatt.
- **Lenyelés esetén** Nem szabad hánytatni, azonnal orvoshoz kell fordulni.
- **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** Lenyelés, illetve hányás esetén tüdőbe történő behatolás veszélye áll fent.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- **5.1. Oltóanyag**
- **Megfelelő tűzoltószerek** CO2, száraz vegyszer vagy hab. Vízet lehet használni, hűteni és megvédeni a tűznek kitett anyagot.
- **Biztonsági okokból nem megfelelő oltóanyagok** Vízszugár
- **5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek** Hevítés vagy tűz esetén mérgező gázok szabadulhatnak fel.
- **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Védőfelszerelés** Viseljen önálló légzésvédő készüléket.
Viseljen teljes védőöltözetet.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások** Viseljen védőruházatot. Tartsa távol védetlen személyektől.
- **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések** Ne engedjük bele a csatornába, vagy bármilyen a környezeti vizekbe. Értse az illetékes hatóságokat vízbe vagy csatornahálózatba való bekerüléskor.
Ne hagyjuk bekerülni csatornába/felszíni vagy talajvízbe.
- **6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai** A szennyezett anyag kezelése, lásd a 13. pont szerint.



Biztonsági Adatlap

Készült a 1907/2006/EK, 31. cikk alapján

Kiadás dátuma: 2017. 05. 30.

Verzió száma 2

Felülvizsgálva: 2016. 04. 12.

Termék megnevezés: PUTOLINE ACTION FLUID olaj aeroszol szivacs légszűrőhöz

Biztosítsa a megfelelő szellőzést.

El kell távolítani a vízfelszínről. (vagyis leszedni, vagy leszívni).

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 7. bekezdésben közölt információkat a biztonságos kezeléshez.
Lásd a 8. bekezdésben közölt információkat a személyes védőfelszerelésről.

Lásd a 13. bekezdésben álló információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések
Tűz- és robbanásvédelmi információk**

Biztosítsunk jó szellőzést / elszívást a munkahelyen

Ne szórjuk nyílt lángba vagy izzó anyagra.

Tartsuk távol a tűzforrásoktól - ne dohányozzunk.

Tartsa készenlétben a védőálcokat.

Nyomás alatt álló tartály: védje a napfénytől és ne tegye ki hőmérsékletnek 50 ° C feletti, azaz elektromos fénynek. Ne szűrje ki vagy égesse el, még használatot követően sem.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Raktározás

Figyeljünk a raktározásra vonatkozó hatósági előírásokra a nyomás alatti gáztartályokkal.

Követelmény a raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben

Közös tároló helyiségben való raktározással kapcsolatos információk

Nem szükséges

További információk a tárolási feltételekről

Az edényzetet légmentesen lezárva tárolja.

7.3. Meghatározott

végfelhasználás (végfelhasználások)

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

További információk a műszaki berendezések tervezéséhez:

Nincsenek további adatok; lásd 7. pontot.

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A munkahelyi ellenőrzésre szoruló összetevők:

A termék nem tartalmaz releváns anyagmennyiségeket olyan kritikus értékekkel, amelyeket a munkahelyen ellenőrizni kell.

DNEL-érték (Derived No Effect Level) a munkavállalók részére:

szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok

Bőrön át	Hosszú távú - helyi hatások, dolgozó	300 mg/kg bw/day (dolgozó)
Belélegezve	Hosszú távú - helyi hatások, dolgozó	2085 mg/m ³ (dolgozó)

További információk:

A létrehozáskor érvényes listák képezték a kiindulópontot.

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Személyes védőfelszerelés:

Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

Azonnal távolítsa el minden szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot
Kerüljük a bőrrel való érintkezést.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

Légzésvédelem:

Szűrő A/ P2

Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazunk. Abban az esetben, ha intenzív vagy hosszú ideig tartó



Biztonsági Adatlap

Készült a 1907/2006/EK, 31. cikk alapján

Kiadás dátuma: 2017. 05. 30.

Verzió száma 2

Felülvizsgálva: 2016. 04. 12.

Termék megnevezés: PUTOLINE ACTION FLUID olaj aeroszol szivacs légszűrőhöz

expozíció áll fent, önálló légzésvédő készülék szükséges.

- **Kézvédelem:**



A vegyszerek ellen viseljen kesztyűt az EN 374 szerint.

Oldószerálló védőkesztyű.

- **Kesztyűanyag:**

Nitrilkaucsuk, NBR

Javasolt anyagvastagság: ≥ 0.35 mm

A megfelelő kesztyű kiválasztásánál nem csak az anyagot kell figyelembe venni, hanem az egyéb minőségi jellemzőket is, melyek gyártónként különbözhetnek. Ha a termék különböző anyagok összetételéből áll, akkor a kesztyű ellenállását nem lehet előre tudni, ezért használat előtt ellenőrizni kell azt.

- **Kesztyű anyagának áteresztési ideje:**

Folyamatos érintkezés esetén javasoljuk, hogy a kesztyű áteresztési ideje több mint 240 perc legyen 480 percnél több preferenciával, ahol a megfelelő kesztyűt lehet azonosítani. Rövid táv / fröcskölés elleni védelem esetén ugyanezt javasoljuk, de elismerjük, hogy ilyen szintű védelemre megfelelő kesztyű nem elérhető, és ebben az esetben az alacsonyabb áteresztési idő elfogadható lehet mindaddig, amíg megfelelő karbantartás és csere rendszerek követik. A kesztyű vastagsága nem jó jelzőszáma a kesztyű ellenállásának a vegyi anyagokkal szemben, mivel ez függ a kesztyű anyagának pontos összetételétől. A gyártónak pontosan meg kell adnia a védő kesztyű anyagának áteresztési idejét, és ezt az időt a használat során be kell tartani.

- **Szemvédelem:**

Nem szükséges

- **Testvédelem:**

Védőruházat viselete

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk	
- Általános információ	
- Megjelenés:	
- Alak:	Aeroszol
- Szin:	Termék megjelölés szerint
- Szag:	Jellegzetes.
- Állapotváltozás:	
- Olvadáspont / olvadási tartomány:	Meghatározatlan.
- Forráspont / forrási tartomány:	-44 °C
- Lobbanáspont:	- 97 °C
- Gyúlékonyság (szilárd-, gázhalmazállapotú):	Nem alkalmazható.
- Öngyulladás:	Az anyag magától nem gyullad.
- Robbanásveszély:	A termék nem robbanásveszélyes. Azonban robbanó levegő / gőz keverék lehetséges..
- Robbanási határ	
- Alsó határ:	0.6 Vol %
- Felső határ:	10,9 Vol %
- Gőznyomás 20 ° C-on	8300 hPa
- Sűrűség 20°C-on:	0.669 g/cm ³
- Oldhatóság vízben / vízben elegyíthetőség:	Nem oldható vagy nehezen keverhető
- Eloszlási együttható(n-octanol/víz):	Nem meghatározott.
- Oldószer tartalom:	
- Szerves oldószerek:	80,4 %



Biztonsági Adatlap

Készült a 1907/2006/EK, 31. cikk alapján

Kiadás dátuma: 2017. 05. 30.

Verzió száma 2

Felülvizsgálva: 2016. 04. 12.

Termék megnevezés: PUTOLINE ACTION FLUID olaj aeroszol szivacs légszűrőhöz

- Szárazanyag-tartalom:	0,1 %
- 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
- Termikus bomlás/kerülődő feltételek: Nem bomlik le, előírás szerinti használatkor.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: Reagál erős oxidáló szerekkel.
- 10.4. Kerülődő körülmények: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ
- Akut toxicitás: Rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
- Elsődleges irritáló hatás:
- Bőrkorrózió/bőrirritáció: Bőrirritáló hatású.
- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
- Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
- CMR hatások (rákkeltő, mutagén és reprodukciót károsító): Rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
- Csírasejt-mutagenitás: Rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
- Rákkeltő hatás: Rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
- Reprodukciós toxicitás: Rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
- Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
- Aspirációs veszély: Halálos lehet lenyelve és a légutakba kerülve.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

- 12.1. Toxicitás

- Vízi toxicitás:	
szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok	
- LL/EL/IL50	>13.4 mg/l (hal)

- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- Egyéb információk: A termék nehezen lebontható.
- 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: Mérgező a halakra
- További ökológiai információk:
- Általános megjegyzések: Vízminőség-veszélyességi osztály: 2 (German Regulation) (saját értékelés): veszélyes a vizekre. Nagyobb mennyiségben ne engedjük bele a talajvízbe, környezeti



Biztonsági Adatlap

Készült a 1907/2006/EK, 31. cikk alapján

Kiadás dátuma: 2017. 05. 30.

Verzió száma 2

Felülvizsgálva: 2016. 04. 12.

Termék megnevezés: PUTOLINE ACTION FLUID olaj aeroszol szivacs légszűrőhöz






vizekbe, csatornahálózatba.
Veszélyezteteti az ivóvizet, még kis mennyiségű talajba jutásnál is.
Mérgező a halakra és a planktonra vízi testekben.
Mérgező a vízi szervezetekre.

- **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**
- **Javaslat:** Tilos a háztartási hulladékkal együtt tárolni. Ne engedjük a csatorna rendszerbe
- **Szennyezett csomagolás:**
- **Javaslat:** Vegyi hulladékként a hatósági előírások szerint.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

· 14.1. UN-szám	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	UN1950
· 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	
· ADR/ADN	1950 AEROSZOLOK, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES
· IMDG	AEROSZOLOK (PENTÁNOK), TENGERI SZENNYEZŐANYAG
· IATA	AEROSZOLOK, gyúlékony
· 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
· ADR/ADN	
	
· Osztály	2 5F Gázok.
· Címke	2.1
· IMDG	
	
· Osztály	2.1
· Címke	2.1
· IATA	
	
· Osztály	2.1
· Címke	2.1



Biztonsági Adatlap

Készült a 1907/2006/EK, 31. cikk alapján

Kiadás dátuma: 2017. 05. 30.

Verzió száma 2

Felülvizsgálva: 2016. 04. 12.

Termék megnevezés: PUTOLINE ACTION FLUID olaj aeroszol szivacs légszűrőhöz

<ul style="list-style-type: none"> · 14.4. Csomagolási csoport · ADR, ADN, IMDG, IATA 	Érvénytelen
<ul style="list-style-type: none"> · 14.5. Környezeti veszélyek · Tengeri szennyező anyag · Különleges jelölésre (ADR/ADN): 	<p>A termék által tartalmazott környezetre veszélyes anyagok:</p> <p>szénhidrogének, c7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok</p> <p>Igen</p> <p>Szimbólum (hal és fa)</p> <p>Szimbólum (hal és fa)</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések · Veszélyességi kód (Kemler) · EMS szám · Raktározási kód <p>Szegregáció kód</p>	<p>Figyelem: Gázok.</p> <p>-</p> <p>F-D, S-U</p> <p>SW1 Védett hőforrástól.</p> <p>SW22 Aeroszokok esetében maximum 1 literes: A kategória. Aeroszokok esetében 1 literes kapacitás felett: B kategória. Aeroszokok esetében hulladékként: C kategória, lakónegyeden kívül</p> <p>SG69 Aeroszokok esetében maximum 1 liter: szegregáció 9-es osztály. Elhelyezés „elkülönítés” 1 osztály szerint, 1,4 részleg kivételével. Az aeroszokok esetében, amelyeknek kapacitása meghaladja az 1 litert: szegregáció a 2. osztálynak megfelelő felosztás, Aeroszokok esetében hulladékként: szegregáció, a 2. osztálynak megfelelő felosztás.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás 	Nem alkalmazható
<p>-----</p> <p>· Szállítási / egyéb adatok</p> <p>-----</p>	
<ul style="list-style-type: none"> · ADR/ADN · Korlátozott mennyiség (LQ) · Engedményes mennyiség (EQ) · Szállítási kategória · Alagútkorlátozási kód: 	<p>1 L</p> <p>Kód: E0</p> <p>Nem engedélyezett Engedményes mennyiségként</p> <p>2</p> <p>D</p>
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG · Korlátozott mennyiség (LQ) · Engedményes mennyiség (EQ) 	<p>1 L</p> <p>Kód: E0</p> <p>Nem engedélyezett Engedményes mennyiségként</p>
<ul style="list-style-type: none"> · UN „Minta Rendelet” 	UN1950, AEROSZOLOK, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, 2.1

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/ jogszabályok
 - Irányelv 2012/18 / EU
 - Nevezett veszélyes anyagok
 - ANNEX I
 - Seveso kategória
- Az alkotóelemek egyike sem szerepel.
P3a Tűzveszélyes aeroszokok
E2 Veszélyes a vízi környezetre



Biztonsági Adatlap

Készült a 1907/2006/EK, 31. cikk alapján

Kiadás dátuma: 2017. 05. 30.

Verzió száma 2

Felülvizsgálva: 2016. 04. 12.

Termék megnevezés: PUTOLINE ACTION FLUID olaj aeroszol szivacs légszűrőhöz

- **Befolyásoló mennyiség (tonna) alkalmazására az alsó küszöbértékű követelmények** 150 t
- **Befolyásoló mennyiség (tonna) alkalmazására vonatkozó felső küszöbértékű követelmények** 500t
- **EK Rendelet 1907/2006 ANNEX XVII** A korlátozás feltételei: 3
- **Nemzeti előírások:**
- **VOC-EU** 538.2 g/l
- **Vízi veszélyességi osztályok:** Víztisztaság-veszélyességi osztály: 2 (saját értékelés): veszélyes a vizekre.
- **15.2. Kémiai biztonsági értékelés** Kémiai biztonsági értékelést nem hajtottak végre.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Ezeket az információkat a jelenlegi tudásunk alapján adjuk meg. Ez azonban nem jelent garanciát a termék egyetlen speciális jellemzőjére sem, valamint nem hoz létre szerződéses jogviszonyt sem.

- **Lényeges mondatok:**
 - H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.
 - H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
 - H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
 - H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
 - H315 Bőrirritáló hatású.
 - H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
 - H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- **Kiállító osztály MSDS:** Termékbiztonsági osztály.
- **Kapcsolat:** Termékbiztonsági osztály.
- **Rövidítések és mozaikszavak:**
 - RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Nemzetközi Egyezmény a Veszélyes Áruk Vasúti Szállításáról)
 - ICAO: Nemzetközi Polgári Repülésügyi Szervezet
 - ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Európai Egyezmény a Veszélyes Áruk Közúti Szállításáról)
 - IMDG: Veszélyes Áruk Nemzetközi Hajózási Kódja
 - IATA: Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület
 - GHS: Vegyi Anyagok Besorolásának és Címkezésének Globálisan Harmonizált Rendszere
 - EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
 - ELINCS: Új Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
 - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 - DNEL: az emberi egészségre nézve hatásmentes szint (Derived No-Effect Level)
 - LC50: Halálos koncentráció, 50 %
 - LD50: Halálos dózis, 50 %
 - PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
 - vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
 - Tűzv. gáz 1: Tűzveszélyes gázok, 1-es osztály
 - Tűzv. aeroszol 1: Tűzveszélyes aeroszolok, 1-es osztály
 - Nyom. alatt lévő gáz C: Nyomás alatt lévő gázok, sűrített gáz
 - Tűzv. foly. 2: Tűzveszélyes folyadékok, 2-es osztály
 - Bőrirrit. 2: Bőrráadás/bőrirritáció, 2-es osztály
 - STOT egy. 3: Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3-as osztály
 - Asp. vesz. 1: Aspirációs veszély, 1-es osztály
 - Vízi, krónikus 2: A vízi környezetre veszélyes, 2-es osztály
- **Források:** .