



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015. 01. 28.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015. 01. 27.

Termék megnevezés: PUTOLINE SAE 5 FORMULA GP Speciális keverésű első villa olaj verseny motorkerékpárokhoz 5W

1. Az anyag/készítmény és a társaság/vállalkozás azonosítója

- **1.1 Az anyag/készítmény azonosítása**
- **Kereskedelmi megnevezés:** Putoline FORMULA GP SAE 5
- **Moped 91 kódszám:** 570139
- **Az anyag/készítmény azonosítása, illetve ellenjavallt felhasználása:**
- **1.2 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)
- **Termék kategória:** PC17 Hidraulikus folyadékok
- **Eljárás kategóriák:**
 - PROC8a Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba / tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) nem kijelölt létesítményekben
 - PROC8b Anyag vagy készítmény edényekbe / edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) kijelölt létesítményekben
 - PROC9 Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelölt töltősor, a mérési szakasszal együtt)
 - PROC20 Hő- és nyomásátadó folyadékok porlasztásos, foglalkozásszerű, ugyanakkor zárt rendszerekben való felhasználása
- **Környezeti kibocsátási kategóriák:**
 - ERC4 Árucikkek részévé nem váló segédanyagok ipari felhasználása eljárásokban vagy termékekben
 - ERC7 Anyagok zárt rendszerben való ipari felhasználása
 - ERC9a: Anyagok széleskörű belső alkalmazása zárt rendszerben
 - ERC9b: Anyagok széleskörű külső alkalmazása zárt rendszerben
- **Az anyag/készítmény felhasználása:** Hidraulikus folyadék
- **1.3 Gyártó:** Putoline Oil
Dollegerweg 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
- **1.4 Baleset esetén hívandó:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat ([Tel:06-80/201199](tel:06-80/201199))
(Csak munkaidőben)

2. Veszélyek azonosítása

- **2.1 Az anyag/készítmény osztályba sorolása**
- **Osztályba sorolás az EK No. 1272/2008 alapján:**
Aquatic Chronic 3 H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- **Besorolás a 67/548/EGK vagy 1999/45/EK irányelv alapján:**



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015. 01. 28.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015. 01. 27.

Termék megnevezés: PUTOLINE SAE 5 FORMULA GP Speciális keverésű első villa olaj verseny motorkerékpárokhoz 5W

R52/53-66:

Ártalmas a vízi szervezetekre, hosszan tartó káros hatással lehet a vízi környezetre. Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

- **Információ az emberi egészséget és környezetet érintő sajátos veszélyekről:**

A terméket szükséges megfelelő címkével ellátni az „EU általános besorolási irányelvei a készítményekről” legutolsó érvényes változata szerint.

Ha hosszabb ideig vagy ismételten érintkezésbe kerül a bőrrel, bőrgyulladást okozhat, az oldószer zsírtalanító hatása miatt.

- **Osztályozási rendszer:**

Az osztályba sorolás megfelel a legújabb kiadású EU-listáknak, kiegészítve a cég és szakirodalmi adatokkal.

- **2.2 Címke elemek**

- **Címkézés az EK No. 1272/2008 alapján:**

A termék besorolása és jelölése a CLP szabályozás szerint történik.

- **Veszélyt jelző piktogramok**

Érvénytelen

- **H-mondatok:**

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

- **P-mondatok:**

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

- **További információk:**

- **2.3 Egyéb veszélyek:**

- **PBT és vPvB értékelés eredménye**

- **PBT:** Nem alkalmazható

- **vPvB:** Nem alkalmazható

3. Összetétel/az alkotórészekre vonatkozó információ

- **3.2 Keverékek**

- **Leírás**

Az összetevők keveréke az alábbi listán vannak felsorolva a veszélytelen adalékokkal.

- Veszélyes összetevők:		
CAS: 64742-88-7 EINECS: 265-191-7	Nafta (kőolaj), közepes alifás Xn R65 R66 Tűzveszélyes anyagok. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304	50-100%
CAS: 64742-79-6 EINECS: 265-182-8 Reg.nr.: 01-2119471311-49	Gázolaj (kőolaj), hidrogénnel kéntelenített Xn R20-65; Xi R38; N R51/53 Aspirációs veszély 1, H304; Veszélyes a vízi környezetre 2, H411; Akut Toxicitás 4, H332; Bőrmarás/Bőrirritáció 2, H315	0.1-1.0%
CAS: 128-37-0 EINECS: 204-881-4 Reg.nr.: 01-2119555270-46	2,6-di-terc-butyl-p-krezol N R50/53 Vízi Akut 1, H400; Veszélyes a vízi környezetre 1, H410	0.1-1.0%

- **További információk:**

A szövegben megadott veszélyességi utalások a 16. bekezdésben találhatóak.

4. Elsősegélynyújtási intézkedések

- **4.1 Elsősegélynyújtási intézkedések leírása**



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015. 01. 28.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015. 01. 27.

Termék megnevezés: PUTOLINE SAE 5 FORMULA GP Speciális keverésű első villa olaj verseny motorkerékpárokhoz 5W

- **Belélegzés után:** Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén forduljunk orvoshoz.
- **Bőrrel való érintkezés esetén:** Általában a termék nem irritálja a bőrt.
- **A szemmel való érintkezés esetén:** Öblítsük a nyitott szemet néhány percig folyó víz alatt. Ezután konzultáljunk egy orvossal.
- **Lenyelés után:** Nem szabad hánytatni, azonnal orvoshoz kell fordulni.
- **4.2 Legfontosabb tünetek és hatások, mind akut, mind késleltetett** Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.
- **Információ az orvos számára:**
- **4.3 Azonnali orvosi felügyelet és különleges kezelés szükségessége:** Lenyelve vagy hányás esetén, tüdőbe jutás veszélyes.

5. 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:** Víz
Vízszugár
- **5.2 Az anyag vagy készítmény által okozott különleges veszélyek:** Hevítés vagy tűz esetén mérgező gázok szabadulhatnak fel
- **5.3 Tanácsok tűzoltóknak**
- **Védőfelszerelés:** Viseljen önálló légzésvédő készüléket.
Viseljen teljes védőöltözetet.

6. Intézkedés baleset esetén

- **6.1 Személyekre vonatkozó óvintézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások:** Viseljen védőruházatot.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:** Ne engedjük bele a terméket a csatornahálózatba, vagy bármilyen vízi folyamba.
Értesítsük az illetékes hatóságokat, ha belekerül vízbe vagy csatornahálózatba.
Ne hagyjuk bekerülni csatornába/felszíni vagy talajvízbe.
- **6.3 A szennyezés mentesítés módszerei illetve anyaga:** A folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, sav kötőanyagok, univerzális kötőanyagok, fűrészpor) itassuk fel.
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.
Ne öblítsük le vízzel vagy víztartalmú tisztítószerekkel.
El kell távolítani a vízfelszínről. (vagyis leszedni, vagy leszívni)
- **6.4 További információk:** Veszélyes anyagok nem szabadulnak fel.
Lásd a 7. bekezdésben közölt információkat a biztonságos kezeléshez.
Lásd a 8. bekezdésben közölt információkat a személyes védőfelszerelésről.
Lásd a 13. bekezdésben álló információkat.



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015. 01. 28.

Verzió száma 1


Felülvizsgálva: 2015. 01. 27.

Termék megnevezés: PUTOLINE SAE 5 FORMULA GP Speciális keverésű első villa olaj verseny motorkerékpárokhoz 5W

7. Kezelés és tárolás

- **7.1 Óvintézkedések a biztonságos kezeléshez:**
Biztosítsunk megfelelő szellőzést/elszívást a munkahelyen.
Kerüljük az aeroszol képződést.
Kerüljük az olajpára képződést.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**
Különleges intézkedés nem szükséges.
- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetlenségekkel együtt**
- **Raktározás**
- **Követelmény a raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben:**
Csak az eredeti tartályba tárolja.
- **Közös tároló helyiségben való raktározással kapcsolatos információk:**
Nem szükséges.
- **További információk a tárolási feltételekről:**
Tárolja hűvös, száraz helyen, jól lezárt tartályokban.
- **7.3 Speciális végfelhasználás(ok)**
Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.

8. Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem

- **További információk a műszaki berendezések tervezéséhez:**
Nincsenek további adatok; lásd 7. pontot.
- **8.1 Ellenőrző paraméterek**
- **Alkotórészek határértékei, amit a munkahelyen folyamatosan ellenőrizni kell:**
Ásványi olajat tartalmaz. Olyan körülmények között, melyek páráit képezhetnek, megfigyelhető OSHA PEL 5 mg/m³, ACGIH STEL 10 mg/m³.
- **További információk:**
A létrehozáskor érvényes listák képezték a kiindulópontot.
- **8.2 Expozíció ellenőrzése**
- **Személyes védőfelszerelés**
- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**
Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól, takarmánytól.
Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolókat.
- **Légzésvédelem:**
Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén használjunk szűrős légzésvédőt. Amennyiben a tevékenység intenzív vagy hosszabb ideig tart, használjunk önmagában zárt légzés védőt.
- **Kézvédelem:**  Viseljen kesztyűt a vegyszerek ellen EN 374 szerint.
Olajálló kesztyű
- **A kesztyű anyaga:**
Nitril, NBR
PVC kesztyű
Neoprén kesztyű
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:**



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015. 01. 28.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015. 01. 27.

Termék megnevezés: PUTOLINE SAE 5 FORMULA GP Speciális keverésű első villa olaj verseny motorkerékpárokhoz 5W

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:** Újratöltés során szemüveg használata ajánlott.
- **Testvédelem:** Védőruházat

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

<ul style="list-style-type: none"> • 9.1 Általános információk a fizikai és kémiai tulajdonságokról 	
<ul style="list-style-type: none"> • Általános információ • Megjelenés: <ul style="list-style-type: none"> Alak: Folyadék Szin: Átlátszó • Szag: Jellegzetes 	
<ul style="list-style-type: none"> • Állapotváltozás <ul style="list-style-type: none"> Olvaspont/olvadási tartomány: Nem meghatározott. Forráspont/forrási tartomány: Nem meghatározott. • Csepp pont <ul style="list-style-type: none"> Dermedéspont: -54°C (ASTM D97) 	
<ul style="list-style-type: none"> • Lobbanáspont: 154 °C • Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapotú): Nem alkalmazható. • Öngyulladás: Az anyag magától nem gyullad. • Robbanásveszély: Az anyag nem jelent robbanásveszélyt. • Robbanási határ <ul style="list-style-type: none"> Alsó határ: Nem meghatározott. Felső határ: Nem meghatározott. 	
<ul style="list-style-type: none"> • Sűrűség 20°C-on: 0.895 g/cm³ 	
<ul style="list-style-type: none"> • Oldhatóság vízben / vízben elegyíthetőség: Nem, vagy nehezen elegyíthető. 	
<ul style="list-style-type: none"> • Eloszlási együttható(n-octanol/víz): Nem meghatározott. 	
<ul style="list-style-type: none"> • Viszkozitás <ul style="list-style-type: none"> 40 ° C-on: 26,0 mm²/s (ASTM D445) 	
<ul style="list-style-type: none"> • Oldószer tartalom: Szerves oldószerek: 0,0% 	
<ul style="list-style-type: none"> • 9.2 Egyéb információ: Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre. 	

10. Stabilitás és reakcióképesség

- **10.1 Reakcióképesség**
- **10.2 Kémiai stabilitás**
- **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** Termikus bomlás elkerülése érdekében, ne melegítse túl.
- **10.3 Veszélyes reakció lehetősége:** Erős oxidáló szerekkel reagál.
- **10.4 Kerülendő körülmények:** Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.
- **10.5 Összeférhetetlen anyagok:**



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015. 01. 28.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015. 01. 27.

Termék megnevezés: PUTOLINE SAE 5 FORMULA GP Speciális keverésű első villa olaj verseny motorkerékpárokhoz 5W

Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.

- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

11. Toxikológiai információk

- **11.1 Információ a toxikológiai hatásokról**
- **Akut toxicitás:**

- **LD/LC50 értékek osztályozás szempontjából:**

64742-88-7 üzemanyag oldószer (kőolaj), közepes alifás

Szájon át	LD50	> 6500 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	>3000 mg/kg (nyúl)
Belélegezve	LC50 (4h)	>14 mg/l (patkány)

128-37-0 2,6-di-terc-butil-p-krezol

Szájon át	LD50	>2930 mg/kg (patkány) (OCDE 401)
Bőrön át	LD50	>2000 mg/kg (patkány) (OCDE 402)

- **Elsődleges irritáló hatás**
- **Bőrön:** Nem fejt ki irritáló hatást.
- **Szemen:** Nem fejt ki irritáló hatást.
- **Túlérzékenység:** Túlérzékenységet kiváltó tényező nem ismert.
- **CMR hatások (rákkeltő, mutagén és toxicitás szaporodás)**
Ez a termék finomított ásványi olajat tartalmaz, és nem minősül rákkeltőnek az IARC szerint. Az IP 346 teszt szerint az összes, ebben a termékben megtalálható olaj kevesebb mint 3 %-nyi kivonatot tartalmaz.

12. Ökológiai adatok

- **12.1 Toxicitás**
- **Vízi toxicitás:** Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.
- **12.2 Perzisztencia és lebomlás:** Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.
- **Egyéb információk:** A termék biológiailag nehezen lebomló.
- **12.3 Bioakkumuláció lehetősége:** Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.
- **12.4 Talajban való mobilitás:** Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.
- **Ökotoxikus hatások:**
- **Megjegyzés:** Káros a halakra.
- **Megjegyzés:** Az anyag várhatóan káros a vízi szervezetekre. A terméket nem tesztelték. Az állítás az egyes összetevők tulajdonságaiból származik.
- **További ökológiai információk**
- **Általános megjegyzések:** Káros a vízi élőszervezetre.
Vízminőség-veszélyességi besorolás 1-es osztály (német szabályozás) (saját besorolás) enyhén veszélyes a vizekre. Ne engedjük a tömény terméket, vagy nagy mennyiséget belőle a talajvízbe, folyó vizekbe vagy csatorna rendszerbe.
- **A PBT és vPvB értékelés eredménye:**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható
- **Egyéb káros hatások:** Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre

13. Ártalmatlanítási szempontok



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015. 01. 28.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015. 01. 27.

Termék megnevezés: PUTOLINE SAE 5 FORMULA GP Speciális keverésű első villa olaj verseny motorkerékpárokhoz 5W

- **13.1 Hulladékkezelési módszerek**
- **Javaslat:** Tilos a háztartási hulladékkal együtt tárolni. Ne engedjük a csatornarendszerbe

· Európai Hulladék Katalógus	
13 02 05*	ásványi olaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű-és kenőolajok

- **Tisztítatlan csomagolás**
- **Javaslat:** A hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

14. Szállítási információk	
<ul style="list-style-type: none"> • 14.1 UN-Szám • ADR, ADN, IMDG, IATA 	Érvénytelen
<ul style="list-style-type: none"> • 14.2 UN Megfelelő szállítási megnevezés • ADR, ADN, IMDG, IATA 	Érvénytelen
<ul style="list-style-type: none"> • 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) • ADR, ADN, IMDG, IATA • Osztály 	Érvénytelen
<ul style="list-style-type: none"> • 14.4 csomagolási csoport • ADR, IMDG, IATA 	Érvénytelen
<ul style="list-style-type: none"> • 14.5 Környezeti veszélyek: • Tengeri szennyező anyag: 	Nincs
<ul style="list-style-type: none"> • 14.6 Felhasználót érintő óvintézkedések 	Nem alkalmazható
<ul style="list-style-type: none"> • 14.7 Ömlesztett szállítás az Annex II MARPOL73/78 és IBC Code szerint 	Nem alkalmazható
<ul style="list-style-type: none"> • UN „Minta Rendelet” 	-

15. Szabályozási információk	
- Biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/különleges törvényi szabályozás a készítményre vagy keverékre vonatkozóan	
- Nemzeti szabályozások:	
- Vízminőség-veszélyességi besorolás:	Vízminőség-veszélyességi osztály: 1 (saját értékelés): enyhén veszélyes a vizekre.
- Kémiai biztonsági értékelés:	Kémiai biztonsági értékelést nem hajtottak végre.

16. 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 kifejezések:**
 - H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
 - H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
 - H315 Bőrirritáló hatású.
 - H332 Belélegezve ártalmas.
 - H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
 - H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
 - H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
 - R20 Belélegezve ártalmas.
 - R38 Bőrizgató hatású.
 - R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
 - R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
 - R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015. 01. 28.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015. 01. 27.

Termék megnevezés: PUTOLINE SAE 5 FORMULA GP Speciális keverésű első villa olaj verseny motorkerékpárokhoz 5W

- **Kiállító osztály MSDS:** R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
- **Kapcsolat:** Termékbiztonsági osztály.
- **Rövidítések és mozaikszavak:** Termékbiztonsági osztály.
 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)
 LC50 Halálos koncentráció 50 százaléka
 LD50 Halálos dózis 50 százaléka
 Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok, veszélyességi kategória 3.
 Acute Tox. 4: Akut toxicitás, veszélyességi kategória 4.
 Bőrirrit. 2: Bőrkorrózió / bőrirritáció, veszélyességi kategória 2.
 Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély, 1. veszélyességi kategória
 Vízi, akut 1: Veszélyes a vízi környezetre - Akut veszély, 1. kategória
 Aquatic Chronic 1: Veszélyes a vízi környezetre - krónikus veszély, 1. veszélyességi kategória
 Aquatic Chronic 2: Veszélyes a vízi környezetre - krónikus veszély, 2. veszélyességi kategória
 Aquatic Chronic 3: Veszélyes a vízi környezetre - krónikus veszély, 3. veszélyességi kategória
- **Források:** 67/548/EGK – Kémiai Anyagok Biztonságos kezelésére vonatkozó irányelv
 99/45/EGK – Veszélyes Készítmények kezelésére vonatkozó irányelv
 EK/453-2010