



Formula GP SAE 5

Biztonsági adatlap

az 1907/2006 EK Rendelet (REACH) és annak 2015/830 (EU) Rendeletének módosítása szerint
Kiállítás dátuma: 2018.07.17. Verzió: 1.0

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

1.1. Termékazonosító

Termékkforma : Keverék
Kereskedelmi név : Formula GP SAE 5
Termék típusa : 570139
Termékcsoport : Kereskedelmi termék

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

1.2.1. Releváns azonosított felhasználások

A nyilvánosság számára tervezett

fő felhasználási kategória

: Ipari felhasználás, Professzionális felhasználás, Fogyasztói felhasználás

Az anyag / keverék felhasználása

: Hidraulika olaj

1.2.2. Ellenjavalt felhasználás

Nincsenek további információk.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó: Putoline Oil
Dollegoorweg 15
7602 EC Almelo - The Netherlands T
0031 (0)546 81 81 65
vib@putoline.com

Forgalmazó: Moped 91 Kft.
2330 Dunaharaszti
Jedlik Ányos utca 8.
Tel.: 06/24-492-200
www.moped91.com, info@moped91.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Ország	Szervezet	Cím	Segélyhívó szám	Megjegyzés
Magyarország	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat 0-24 órán keresztül elérhető		06/80-201-199	

2. SZAKASZ: Veszélyek azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályba sorolás az 1272/2008/EK Rendelet alapján [CLP] Keverékek: SDS EU 2015: a 2015/830 (EU) Rendelet alapján (REACH Annex II)

Ártalmas a vízi élővilágra — Krónikus veszély, 3. kategória H412

H mondatok teljes szövege : 16. szakasz

Káros fizikai-kémiai, környezeti és az emberi szervezetre gyakorolt hatások

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008/EK Rendelet alapján a [CLP] szabályozás szerint

Figyelmeztető szó (CLP)

: -

Figyelmeztető mondatok (CLP)

: H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)

: P273 – Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P501 – A tartályt veszélyes vagy különleges hulladékgyűjtő helyre kell ártalmatlanítani a helyi, regionális nemzeti és/vagy nemzetközi előírásoknak megfelelően.

EUH-mondatok

: EUH066 – Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy repedését okozhatja.

2.3. Egyéb mondatok

Nincsenek további információk.

3. SZAKASZ: Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Megjegyzések : Nagyon finomított ásványolajok és adalékok.

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás az 1272/2008 EK Rendelet alapján a [CLP] szabályozás szerint
Nafta (kőolaj), közepes alifás	(CAS-No.) 64742-88-7 (EC-No.) 265-191-7 (REACH-no) 01-2119537181-47	>= 50	Asp. Tox. 1, H304

Formula GP SAE 5

Biztonsági adatlap

az 1907/2006 EK Rendelet (REACH) és annak 2015/830 (EU) rendelet módosításai szerint

2,6-di-terc-butil-p-krezol	(CAS-No.) 128-37-0 (EC-No.) 204-881-4 (REACH-no) 01-21195651 13-46	< 1	Vízi akut 1, H400 Vízi krónikus 1, H410
Fenol, izopropilezett foszfát (3:1)	(CAS-No.) 68937-41-7 (EC-No.) 273-066-3 (REACH-no) 01-2119535109-41	< 1	Repr. 2, H361 STOT RE 2, H373 Vízi krónikus 2, H411

Megjegyzések

:A rendkívül finomított ásványolaj <3% (tömeg/tömeg) DMSO-kivonatot tartalmaz az IP346 szerint.

H mondatok teljes szövege: 16. szakasz

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedés

4.1. Az elsősegély intézkedések leírása

Általános elsősegély-nyújtási intézkedések	: Rosszullét esetén forduljon orvoshoz (lehetőleg mutassa meg az orvosnak a címkét.)
Belélegezés esetén	: Azonnal menjen friss levegőre és kényelmesen lélegezzen.
Bőrrel való érintkezés esetén	: Bő vízzel mossa le.
Szemmel való érintkezés esetén	: Óvatosan öblítse le a szemét vízzel.
Lenyelés esetén	: Tilos hánytatni. Azonnal forduljon orvoshoz.

4.2. A legfontosabb tünetek és hatások (akut vagy késleltetve egyaránt)

Tünetek/Hatások	: A rendeltetésszerű használat során várhatóan nem okozhat jelentős veszélyt.
Tünetek/hatások bőrrel való érintkezés esetén	: Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy repedését okozhatja.
Tünetek/hatások lenyelés esetén	: Lehet, hogy a tüdőbe szívódik be, ami kémiai tüdőgyulladást okoz.

4.3. A szükséges azonnali ellátás és szükséges különleges kezelés

Tünetileg kell kezelni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag	: Víz spray. Száraz por. Szén-dioxid.
Alkalmatlan oltóanyag	: Ne használjon erős vízfolyást.

5.2. Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Tűzveszély	: Éghető folyadék
Veszélyes bomlástermék tűz esetén	: Mérgező gázok szabadulhatnak fel. A tökéletlen égés veszélyes szénmonoxidot, szén-dioxidot és más mérgező gázokat bocsát ki.

5.3. Tanácsok tűzoltóknak

Védelem a tűzoltás során	: Ne próbálkozzon megfelelő védőfelszerelés nélkül. Önálló légzőkészülék. Teljes védőruházat.
--------------------------	---

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű kibocsátás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. A nem vészhelyzeti személyzet számára

Vészhelyzeti eljárás	: Szellőztesse ki a kifolyási területet.
----------------------	--

6.1.2. A sürgősségi reagálók számára

Védő felszerelés	: Ne próbálkozzon megfelelő védőfelszerelés nélkül. További információért lásd. a 8. pontot: "Az expozíció ellenőrzése / személyi védelem".
------------------	---

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülje az anyag környezetbe való kijutását.

6.3. A tárolás és a tisztítás módszerei és anyagai

A tisztítás módszerei	: Vigyük fel a folyadékot az abszorbens anyagba.
További információk	: Az anyagot vagy a szilárd maradékot az engedélyezett helyen kell megsemmisíteni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információ a 13. pontban található.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelés intézkedései

A biztonságos kezelésre vonatkozó intézkedések	: Biztosítson megfelelő szellőzést a munkaállomáson. Személyi védőfelszerelést kell viselni.
Higiéniai intézkedések	: A termék használata közben ne egyen, igyon vagy dohányozzon. A termék használata után mindig mosson kezet.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, beleértve az esetleges összeférhetlenségeket is

Tárolási feltételek	: Hűvös, jól szellőző helyen tárolandó.
Tárolási hőmérséklet	: < 40 °C

7.3. Specifikus végfelhasználás(ok)

Nincsenek további információk.

Formula GP SAE 5

Biztonsági adatlap

az 1907/2006 EK Rendelet (REACH) és annak 2015/830 (EU) rendelet módosításai szerint

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése / személyi védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Formula GP SAE 5		
EU	A termék kezelésénél keletkező anyagok expozíciós határértékei / szabványai. Amikor köd / aeroszolok fordulhatnak elő, a következőket ajánlják: 5 mg/m ³ - ACGIH TLV (belélegezhető frakció).	
2,6-di-terc-butyl-p-krezol (128-37-0)		
United Kingdom	Helyi név	2,6-Di-terc-butyl-p-krezol
United Kingdom	WEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
United Kingdom	WEL STEL (mg/m ³)	30 mg/m ³
United Kingdom	Szabályozási hivatkozás	EH40. HSE

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítsa a munkaállomás jó szellőzését.

Kézvédelem:					
Védőkesztyű					
Típus	Anyagok	Áthatolás	Vastagság (mm)	Szakítás	Szabvány
újrafelhasználható kesztyű	Nitrilkaucsuk (NBR), Neoprém gumi (HNBR)	5 (> 240 perc), 6 (> 480 perc)	>=0,35		EN 374
Szemvédelem:					
Biztonsági szemüveg					
Típus	Használat	Jellemzők	Szabvány		
Biztonsági szemüveg	Cseppek	áttetsző	EN 166		
Bőr és testvédelem:					
Megfelelő védőruházatot kell viselni.					
Légzésvédelem:					
Elégtelen szellőzés esetén megfelelő légzőkészüléket kell viselni.					

Személyi védőfelszerelés szimbólum(ok):



Környezeti expozíció ellenőrzése:

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai állapot	: Folyékony
Szín	: Nincs elérhető adat
Szag	: Jellegzetes
Szagküszöb	: Nincs elérhető adat
pH	: Nincs elérhető adat
Relatív elpárolgatási arány (butil-acetolát=1)	: Nincs elérhető adat
Olvadáspont	: Nem alkalmazható
Fagyáspont	: -54 °C - ASTM D5950 (dermedési pont)
Forráspont	: Nincs elérhető adat
Lobbanáspont	: 154 °C - ASTM D93 (PM)
Öngyulladás hőmérséklet	: Nincs elérhető adat
Bomlási hőmérséklet	: Nincs elérhető adat
Gyúlékonyság (szilárd, gáz)	: Nem alkalmazható
Gőznyomás	: < 110 kPa

Formula GP SAE 5

Biztonsági adatlap

az 1907/2006 EK Rendelet (REACH) és annak 2015/830 (EU) rendelet módosítása szerint

Relatív gőzsűrűség 20 °C-on	: Nincs elérhető adat
Relatív sűrűség	: Nincs elérhető adat
Sűrűség	: 0,895 kg/l (15 °C) - ASTM D4052
Oldhatóság	: Víz: Gyakorlatilag nem keverhető
Log Pow	: Nincs elérhető adat
Kinematikus viszkozitás	: 25,8 mm ² /s (40 °C) - ASTM D7279
Dinamikus viszkozitás	: Nincs elérhető adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nincs elérhető adat
Oxidáló tulajdonságok	: Nincs elérhető adat
Robbanási határok	: Nincs elérhető adat

9.2. Egyéb információk

Nincsenek további információk.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

A termék rendeltetésszerű használat, tárolás és szállítás mellett nem reaktív.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Normál használati körülmények között nem ismeretesek veszélyes reakciók. Hevesen reagál (erős) oxidáló szerekkel.

10.4. Kerülendő körülmények

Egyik sem a javasolt tárolási és kezelési körülmények között (lásd. 7. szakasz)

10.5. Összeférhetetlen anyagok

Nincsenek további információk.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermék nem keletkezik.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás (szájon keresztül)	: Nincs besorolva
Akut toxicitás (bőrön keresztül)	: Nincs besorolva
Akut toxicitás (belélegezve)	: Nincs besorolva

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

LD50 szájon keresztül, patkány	> 2930 mg/kg (OECD 401 method)
LD50 bőrön keresztül, nyúl	> 5000 mg/kg (OECD 402 method)
Bőrkorrózió / irritáció	: Nincs besorolva
Súlyos szemkárosodás / irritáció	: Nincs besorolva
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Nincs besorolva
Csírsejt mutagenitás	: Nincs besorolva
Rákkeltő hatás	: Nincs besorolva
Reprodukciós toxicitás	: Nincs besorolva
STOT-egyszeri expozíció	: Nincs besorolva
STOT-ismételt expozíció	: Nincs besorolva
Aspirációs veszély	: Nincs besorolva

Formula GP SAE 5

Kinematikus viszkozitás	25,8 mm ² /s (40 °C) - ASTM D7279
-------------------------	--

12. SZAKASZ: Környezetvédelmi információ

12.1. Toxicitás

Ökológia - általános	: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Akut vízi toxicitás	: Nincs besorolva
Krónikus vízi toxicitás	: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

LC50 hal 1	0,48 mg/l
EC50 72h algák (1)	> 0,42 mg/l (Desmodesmus subspicatus, 72h) [EU Method C.3]
NOEC (krónikus)	> 0,39 mg/l (Daphnia, 21d) (OECD 202 method)

Formula GP SAE 5

Biztonsági adatlap

az 1907/2006 EK Rendelet (REACH) és annak 2015/830 (EU) rendelet módosítása szerint

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

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

Biológiai lebomlás 30 % (OECD 302C method)

12.3. Bioakkumulációs képesség

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

Log Kow 5,03

12.4. A talajban való mobilitás

Nincsenek további információk.

12.5. A PBT és a vPvB értékelésének eredményei

Nincsenek további információk.

12.6. Egyéb káros hatások

Nincsenek további információk.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelési módszerek : A tartályt és tartalmát engedéllyel rendelkező helyen, az előírásoknak megfelelően kell megsemmisíteni.

A hulladék (LoW) Európai listája : 13 01 10* - ásványi alapú, nem klódozott hidraulika olajok

14. SZAKASZ: Szállítási információk

Összhangban az ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN szám				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.2. UN megfelelő szállítási név				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.4. Csomagolási csoport				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.5. Környezeti veszélyek				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
Nincsenek kiegészítő információk.				

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szárzföldi szállítás

Nem szabályozott

Tengeri szállítás

Nem szabályozott

Légi szállítás

Nem szabályozott

Belvízi szállítás

Nem szabályozott

Vasúti szállítás

Nem szabályozott

14.7. Ömlesztett szállítás a Marpol II. Melléklete és az IBC kódok szerint

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozási információk

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

15.1.1. EU-Előírások

Nem tartalmaz a (REACH) XVII. Melléklet szerinti anyagokat .

Nem tartalmaz anyagot a (REACH) listában megjelöltekből.

Nem tartalmaz a (REACH) XIV. Melléklet szerinti anyagokat.

2012/18/EU Irányelv (SEVESO III)

Formula GP SAE 5

Biztonsági adatlap

az 1907/2006 EK Rendelet (REACH) és annak 2015/830 (EU) rendelet módosítása szerint

15.1.2. Nemzeti előírások

Nincsenek további információk.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Rövidítések és mozaikszavak:	
ADN	Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodás
ADR	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
ATE	Akut Toxicitási Becslése
BCF	Biokoncentrációs Tényező
CLP	Osztályozási címkézés csomagolási rendelet, 1272/2008/EK Rendelet
DMEL	Származtatott minimális hatásszint
DNEL	Az emberiség egészére nézve hatásmentes szint
EC50	Középső hatékony koncentráció
IARC	Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA	Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület
IMDG	Veszélyes Áruk Nemzetközi Hajózási Kódja
LC50	halálos koncentráció, 50 százalék
LD50	halálos adag, 50 százalék
LOAEL	legkisebb megfigyelt káros hatás szintje
NOAEC	nem észlelt káros hatás koncentráció
NOAEL	nem észlelt mellékhatás
NOEC	nem észlelt hatáskoncentráció
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Előrejelzett nem hatásos koncentráció
REACH	1907/2006 (EK) Rendelet a vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	A veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállításáról szóló rendeletek
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

A H mondatok és az EUH mondatok teljes szövege:	
Vízi akut 1	Ártalmas a vízi élővilágra — Akut veszély, 1. kategória
Vízi krónikus 1	Ártalmas a vízi élővilágra — Krónikus veszély, 1. kategória
Vízi krónikus 2	Ártalmas a vízi élővilágra — Krónikus veszély, 2. kategória
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély, 1. kategória
Repr. 2	Reprodukciós toxicitás, 2. kategória
STOT RE 2	Specifikus célszervi toxicitás — Többszöri expozíció, 2. kategória
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H361	Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
H373	Hosszan tartó vagy többszöri expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
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.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH066	Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy repedését okozhatja.

Formula GP SAE 5

Biztonsági adatlap

az 1907/2006 EK Rendelet (REACH) és annak 2015/830 (EU) rendelet módosításai szerint

Ez az információ a jelenlegi ismereteinken alapul, és csak a termék egészségügyi, biztonsági és környezetvédelmi követelményeinek leírására szolgál. Ezért nem szabad úgy értelmezni, hogy garantálja a termék valamely konkrét tulajdonságát.