

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

Terméknév: Pro-Line váltóolaj folyás stop adalék Pro-Line Getriebe-öl-Verlust-Stop

Változat: H2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2010. 01. 15. Oldal: 1/(13)
(gyártói): 2011. 02. 08. / 2012. 11. 08. Felülvizsgálat: 2013. 09. 02.

1. A keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

Pro-Line váltóolaj folyás stop adalék

Pro-Line Getriebe-öl-Verlust-Stop

Termékkód: 5199

1.2 A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználás: adalékanyag az olajfolyás megakadályozására

Ellenjavallt felhasználás: nincs adat

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó/Szállító adatai:

LIQUI MOLY GmbH

Jerg-Wieland-Straße 4

D-89081 Ulm-Lehr, Germany

Tel: +49 0731-1420-0

Fax: +49 0731-1420-88

E-mail: info@chemical-check.de

Forgalmazó adatai:

AUTÓ-DOKTOR HORVÁTH KFT

8600 Siófok, Papföldi u. 1.

Tel.: 06 84 519-219

Fax: 06 84 519-211

Biztonsági adatlapért felelős:

AUTÓ-DOKTOR HORVÁTH KFT

8600 Siófok, Papföldi u. 1.

Tel.: 06 84 519-219

Fax: 06 84 519-211

E-mail: info@liqui-moly.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 08-16 h): 06 84 519-219

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)

Tel.: 06 1 476-6464 vagy 06 80 201-199

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

Terméknév: Pro-Line váltóolaj folyás stop adalék
Pro-Line Getriebe-öl-Verlust-Stop

Változat: H2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2010. 01. 15. Oldal: 2/(12)
(gyártói): 2011. 02. 08. / 2012. 11. 08. Felülvizsgálat: 2013. 09. 02.

2. A veszély meghatározása

2.1 A keverék osztályozása

2.1.1 A keverék osztályozása az 1999/45/EK és a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet szerint:

Egészség:	Nem veszélyjel köteles.
Megjegyzés:	Tartós és/vagy ismételt behatás, egyéni érzékenységtől függően irritációt válthat ki a bőrön vagy szembe jutva (lásd védőfelszerelés).
Biztonságtechnika:	Nem veszélyjel köteles.
Környezet:	Nem veszélyjel köteles.
Megjegyzés	Nagy mennyiségben kiömölve az anyag a környezetre nézve veszélyes lehet.

2.2 Címkézési elemek

Veszélyszimbólum és jel: **nem szükséges**

Veszélyes összetevő(k): -

A címkén külön feltüntetendő: Szenzibilizáló anyagot (Bisz(4-metilpentán-2-il)difoszforsav és foszforoxid, propilénoxid alkilaminok(C12- C14, elágazó) reakció terméke, Alkenil-amin) tartalmaz. Túlérzékeny személynél allergiás reakciót válthat ki.
Biztonsági adatlap foglalkozásszerű felhasználók kérésére rendelkezésre áll.

R-mondat: nem szükséges

S-mondat: S 24 A bőrrel való érintkezés kerülendő
S 56 Az anyagot és edényzetét veszélyes-, vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges

Veszélyes áruk szállítása [20/1979. (IX. 18.) KPM rend., 38/2009. (VIII. 7.) KHEM rend.]: lásd 14. fejezetben

2.3 Egyéb veszélyek

Robbanásveszélyes gőz/levegő keverék kialakulása lehetséges.

3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Keverékek

Kémiai jelleg: Finomított ásványolaj párlatokban oldott adalékok.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

Terméknév: Pro-Line váltóolaj folyás stop adalék
Pro-Line Getriebe-öl-Verlust-Stop

Változat: H2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2010. 01. 15. Oldal: 3/(12)
(gyártói): 2011. 02. 08. / 2012. 11. 08. Felülvizsgálat: 2013. 09. 02.

Összetevők/veszélyes összetevők:

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Veszélyjel/ Vesz. oszt és kategória	Kockázati mondat/ Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Finomított ásványolaj párlat*	bizalmas	-	67/548/EGK: - (L megjegyzés) 1272/2008/EK: - (L megjegyzés)		-
2-butoxietyl-acetát 	203-933-3	112-07-2	67/548/EGK: Xn 1272/2008/EK: Acute Tox. 4 Acute Tox. 4	R 20/21 H312 H332	1 – 10
Bisz(4-metilpentán-2-il)difoszforsav és foszforoxid, propilénoxid alkilaminok(C12-C14, elágazó) reakció terméke   REACH Regisztr. szám: 01-2119493620-38	931-384-6	-	67/548/EGK: Xn, Xi, N 1272/2008/EK: Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Skin Sens. 1 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	R 22, R 41, R 43, R 51/53 H226 H302 H317 H318 H411	< 1,0
Alkenil-amin   	204-015-5	112-90-3	67/548/EGK: Xn, C, Xi, N 1272/2008/EK: Acute Tox. 4 Skin Corr. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1	R 22, R 34 R 43, R 50 H302 H314 H317 H400	< 1,0

* Expozíciós határértékkel rendelkezik.

A Vesz. oszt. és kategória, az R- és a H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. fejezetben.

4. Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános: Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos!

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

Terméknév: Pro-Line váltóolaj folyás stop adalék
Pro-Line Getriebe-öl-Verlust-Stop

Változat: H2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2010. 01. 15. Oldal: 4/(12)
(gyártói): 2011. 02. 08. / 2012. 11. 08. Felülvizsgálat: 2013. 09. 02.

Belégzés: Vigyük friss levegőre a sérültet. Panasz esetén forduljunk orvoshoz.
Bőr: Az elszennyeződött ruházatot vegyük le. A bőrre került anyagot szappannal, vízzel mossuk le. Panasz esetén (irritáció, bőrvörösödés) a sérült forduljon orvoshoz.
Szem: A szembe került anyagot bő vízzel mossuk ki, a szemhéjak széthúzása mellett. Adott esetben a kontaktlencsét távolítsuk el, majd folytassuk az öblítést néhány percig. Ha az irritáció állandósul, forduljunk orvoshoz.
Lenyelés: Tilos hánytatni a sérültet. Öblítsük ki a szájüreget vízzel, majd itassunk sok vizet a sérülttel. Azonnal hívjunk orvost, a biztonsági adatlapot az orvosnak mutassuk meg.

- 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások
Szem: irritáció
Bőr: irritáció, a bőr kiszáradása, elzsírtalanodása, bőrgyulladás, allergiás reakció.
- 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése
Tüneti kezelés alkalmazandó.

5. Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [28/2011. (IX. 6.) BM rendelet]:

Tűzveszélyességi osztály: „Tűzveszélyes”, „C”

Tűzveszélyességi fokozat: III.

5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:

CO₂, porraloltó, hab.

Nem alkalmas oltóanyag:

Teljes vízszugár.

5.2 A keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Égés esetén szén-monoxid, szén-dioxid, különböző szénhidrogének (toxikus pirolízis-termékek) keletkezhetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően (a környező levegőtől független légzőkészülék).

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

Terméknév: Pro-Line váltóolaj folyás stop adalék
Pro-Line Getriebe-öl-Verlust-Stop

Változat: H2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2010. 01. 15. Oldal: 5/(12)
(gyártói): 2011. 02. 08. / 2012. 11. 08. Felülvizsgálat: 2013. 09. 02.

További útmutató:

A gőzök talaj vagy padozatközelben gyűlhetnek össze, ill. terjedhetnek tova és gyújtóforrás hatására visszalobbanhatnak.

Robbanásveszélyes gőz/levegő keverék kialakulása lehetséges.

A tűz hatásának kitett tartályok vízpermettel hűtendőek.

A szennyezett oltóvizet ne engedjük élővízbe, ivóvízforrásba, csatornába jutni

A szennyezett oltóvíz és égési maradék az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedés: Lásd 8. fejezetet.

Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás.

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.

A kiömlött anyag csúszásveszélyt jelent.

Kerülni kell a szemmel és a bőrrel való érintkezést, a gőzök belégzését.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni. Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

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

Kiömlés szárazföldre: Minden gyújtóforrás eltávolítandó. Megfelelő szellőztetés biztosítandó. A kiömlött terméket nem éghető, folyadékfelszívó anyaggal (pl. univerzális folyadékmegkötő, homok, kovaföld) kell felitatni. A felitatott anyagot veszélyes hulladékként kell kezelni.

Kiömlés élővízbe: értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.4 Hivatkozás más fejezetekre:

Egyéni védőeszközök: lásd 8. fejezetet.

Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. fejezetet.

7. Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

A vegyi, ill. tűzveszélyes anyagok használatával kapcsolatos általános előírásokat be kell tartani.

Megfelelő szellőztetést biztosítani kell.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

Terméknév: Pro-Line váltóolaj folyás stop adalék
Pro-Line Getriebe-öl-Verlust-Stop

Változat: H2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2010. 01. 15. Oldal: 6/(12)
(gyártói): 2011. 02. 08. / 2012. 11. 08. Felülvizsgálat: 2013. 09. 02.

A használati utasítás betartandó.

Gyújtóforrástól távol tartandó. Dohányzás tilos. Ne melegítsük a lobbanáspontja közelébe.

A termék kifröccsenése kerülendő.

Kerülni kell a szemmel és a bőrrel való érintkezést, a gőzök belégzését.

Termékkel átitatott törlőrongyot ne tartsunk nadrágzsebben.

A szennyezett ruházatot le kell vetni, meleg vízzel, szappannal meg kell mosakodni.

Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget.

Használata közben enni, inni, dohányozni nem szabad.

A munkatérben élelmiszert tilos tárolni.

Kezelési hőmérséklet: nincs megadva

- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt
A tárolás körülményei feleljenek meg a tűzveszélyes folyadékok tárolására vonatkozó követelményeknek.

Csapadéktól, gyújtóforrástól, hőhatástól, közvetlen napsütéstől védett, jól szellőző helyen, erélyes oxidáló szerektől, erős savaktól és lúgoktól elkülönítve, az eredeti, zárt göngyölegben kell tárolni.

A tároló helyiség padozata legyen oldószerálló.

Ételtől, italtól, takarmánytól távol tartandó.

Tárolási hőmérséklet: nincs adat

- 7.3 Meghatározott végfelhasználás:
Adalékanyag az olajfolyás megakadályozására

8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés (általános, vagy helyi elszívás).

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:

[25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.]

olajköd:

MK: 5 mg/m³

Ajánlott vizsgálati módszer: NIOSH 5026

2-butoxietyl-acetát
(CAS: 112-07-2)

ÁK-érték
CK-érték

133 mg/m³
333 mg/m³

b, EU1

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

Terméknév: Pro-Line váltóolaj folyás stop adalék
Pro-Line Getriebe-öl-Verlust-Stop

Változat: H2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2010. 01. 15. Oldal: 7/(12)
(gyártói): 2011. 02. 08. / 2012. 11. 08. Felülvizsgálat: 2013. 09. 02.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyes védőfelszerelés:

(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.) (1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

Belégzés elleni védelem: Normál körülmények között nem szükséges. Az expozíciós határérték túllépése esetén megfelelő légzésvédő (A, P3 szűrőbetét) viselendő. (EN 14387)

Kéz védelme: Olajálló kesztyű (pl. nitril, PVC) (MSZ EN 374)
Kézvédő krém használata javasolt.

Megjegyzés: a kesztyű anyagának kiválasztásánál a gyártó által megadott minőségi paramétereket is figyelembe kell venni, valamint tesztelni kell a kesztyűt az adott munkahelyi körülményekre.

Szemvédelem: Jól illeszkedő védőszemüveg, oldaldövővel, fröccsenésveszély esetén (EN 166).

Bőrvédelem: Hosszú ujjú munkaruha, biztonsági lábbeli (EN ISO 20345).

A környezeti expozíció korlátozása:

Ne engedjük talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés:

Halmazállapot:	folyadék
Szín:	kék
Szag:	jellegzetes

Állapotváltozás:

Forráspont:	nincs adat
Olvadáspont:	200°C

További jellemzők:

Lobbanáspont:	66°C
Gyulladás hőmérséklet:	nincs adat
Öngyulladás:	nincs adat

Robbanási tulajdonságok: A termék nem robbanásveszélyes, de robbanásveszélyes gőz/levegő keverék kialakulása lehetséges.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

Terméknév: Pro-Line váltóolaj folyás stop adalék
Pro-Line Getriebe-öl-Verlust-Stop

Változat: H2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2010. 01. 15. Oldal: 8/(12)
(gyártói): 2011. 02. 08. / 2012. 11. 08. Felülvizsgálat: 2013. 09. 02.

Robbanási határértékek: alsó/felső	nincs adat
Oxidálási tulajdonságok:	nem oxidáló
Gőznyomás 20°C-on:	nincs adat
Gőzsűrűség (levegő=1):	nincs adat
Sűrűség 20°C-on:	0,92 g/ml
Oldhatóság vízben:	vízzel részben elegyedik
Oktanól/víz megoszlási együttható:	nincs adat
Viszkozitás, 40°C-on:	642 mm ² /s
pH:	nem értelmezhető
VOC:	~72 %

9.2 Egyéb információk
nincs adat

10. Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség:	Nincs ismert veszély.
10.2 Kémiai stabilitás:	A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása esetén stabil.
10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:	Nincs ismert veszélyes reakció.
10.4 Kerülendő körülmények:	Melegítés, közvetlen hő- és gyújtóforrás.
10.5 Nem összeférhető anyagok:	Erős oxidálószeres, erős savak és lúgok.
10.6 Veszélyes bomlástermékek:	Nem ismertek. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. fejezetet.

11. Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ
Akut toxicitás: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensekre:

2-butoxietyl-acetát

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	2400 mg/kg
Dermális:	LD ₅₀ (nyúl)	1480 mg/kg
Inhalációs:	LD ₅₀ (patkány)	>2,7 mg/l (4 óra)

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

Terméknév: Pro-Line váltóolaj folyás stop adalék
Pro-Line Getriebe-öl-Verlust-Stop

Változat: H2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2010. 01. 15. Oldal: 9/(12)
(gyártói): 2011. 02. 08. / 2012. 11. 08. Felülvizsgálat: 2013. 09. 02.

Irritáció –maró hatás:

Maró hatás/bőrirritáció: nem irritatív (komponensek alapján)

Súlyos szemkárosodás/
szemirritáció: nem irritatív (komponensek alapján)

Szenzibilizáló hatás: nem szenzibilizáló (komponensek alapján), de túlérzékeny személyeknél allergiás reakciót válthat ki.

Ismételt dózisú toxicitás: nincs ismert

Megjegyzés: Tartós és/vagy ismételt behatás, egyéni érzékenységtől függően irritációt válthat ki a bőrön vagy a szembe jutva.

Egyéb adatok, specifikus hatások:

L megjegyzés: A rákkeltőként való besorolást nem kell alkalmazni 1272/2008 EK rendelet szerint, mivel kimutatható, hogy az anyag(ok) 3 %-nál kevesebb, IP 346 szerint mért DMSO extraktumot tartalmaz(nak).

Rákkeltő hatás: nem ismert, ill. nem rákkeltő

Csírasejt mutagenitás: nem ismert, ill. nem mutagén

Reprodukciós toxicitás: nem besorolt

Aspirációs veszély: nem ismert

12. Ökológiai információk

12.1 Toxicitás A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Vízi organizmusok: nincs adat

Talajban élő szervezetek: nincs adat

Növények: nincs adat

Komponensekre:

2-butoxietyl-acetát:

Vízi organizmusok:

Hal (Leuciscus idus):	LC ₅₀	80	mg/l/48 óra
Daphnia (Daphnia pulex), DIN 38412 T.11:	EC ₅₀	37	mg/l/48 óra
Alga (Desmodesmus subspicatus):	EC ₅₀	>100	mg/l/72 óra
Baktérium (Pseudomonas putida) DIN 38412 T.8):	EC ₅₀	720	mg/l/17 óra

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

Terméknév: Pro-Line váltóolaj folyás stop adalék
Pro-Line Getriebe-öl-Verlust-Stop

Változat: H2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2010. 01. 15. Oldal: 10/(12)
(gyártói): 2011. 02. 08. / 2012. 11. 08. Felülvizsgálat: 2013. 09. 02.

12.2	Perzisztencia és lebonthatóság	A termékre nem áll rendelkezésre adat.
	Biolebonthatóság:	A termékre nem áll rendelkezésre adat.
	2-butoxietil-acetát:	88 / (28 nap) (OECD 301 C)
12.3	Bioakkumulációs képesség:	A termékre nem áll rendelkezésre adat.
	2-butoxietil-acetát:	Log. Pow: 1,51 (OECD 107)
12.4	Mobilitás	
	Mobilitás talajban:	Nem áll rendelkezésre adat.
	Mobilitás vízben:	Vízzel részben elegyedik.
12.5	A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei	Nem szükséges.
12.6	Egyéb káros hatások	
	Hatása a környezetre:	Nagy mennyiségben kiömölve az anyag a környezetre nézve veszélyes lehet.
	Vízveszélyességi besorolás (német):	WGK 1 (önbesorolás)

13. Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termékhulladék:

A termékhulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletben, valamint a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendeletben, ill. az EU szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító szám:

EWC kód: 13 02 05*

Ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolajok

Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén a fenti Korm. rendelet, ill. az EU előírásait betartva kell kezelni.

EWC kód: 15 01 10*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: újrahasznosítás (amennyiben lehetséges), vagy égetés. Az edényzetet tisztítás nélkül újrahasználni tilos.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

Terméknév: Pro-Line váltóolaj folyás stop adalék
Pro-Line Getriebe-öl-Verlust-Stop

Változat: H2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2010. 01. 15. Oldal: 11/(12)
(gyártói): 2011. 02. 08. / 2012. 11. 08. Felülvizsgálat: 2013. 09. 02.

Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcsatornába bocsátás esetén a 220/2004.(VII 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek kell megfelelnie.

14. Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás:

[20/1979. (IX. 18.) KPM rend., 38/2009. (VIII. 7.) KHEM rend.]

Közüti / Vasúti ADR / RID besorolás: Nem tartozik az ADR/RID hatálya alá.

Vízi szállítás:

Folyami/Tengeri ADN/ IMDG besorolás: Nem besorolt.

Légi szállítás: ICAO / IATA besorolás: Nem besorolt.

15. Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások, jogszabályok

Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 453/2010/EK rendelettel) előírásainak megfelelően készült.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

16. Egyéb információk

A fenti adatokat a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását és kezelését segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak, tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés vagy előírás tárgyát. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

A biztonsági adatlap összeállításához használt adatok forrásai:

Az eredeti (gyártói) biztonsági adatlap

A magyar és az EU veszélyesanyag-lista

Vonatkozó magyar rendeletek és EU direktívák

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

Terméknév: Pro-Line váltóolaj folyás stop adalék
Pro-Line Getriebe-öl-Verlust-Stop

Változat: H2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2010. 01. 15. Oldal: 12/(12)
(gyártói): 2011. 02. 08. / 2012. 11. 08. Felülvizsgálat: 2013. 09. 02.

A biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló Vesz. oszt. és kategória, R- és H-mondat(ok) teljes szövege:

R 20/21	Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas
R 22	Lenyelve ártalmas
R 34	Égési sérülést okoz
R 41	Súlyos szemkárosodást okozhat.
R 43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)
R 50	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre
R 51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadékok 3. kategória
Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4. kategória
Skin Corr. 1B	Bőrmarás/bőrirritáció 1B kategória
Skin Sens. 1. 1A. 1B.	Bőrszenzibilizáció 1. 1A. 1B. kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes, akut 1. kategória
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. kategória

Felülvizsgálat:

Fejezet	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
1-16	Teljes átdolgozás. A 453/2010/EK rendeletnek való megfeleltetés.	2013. 09. 02.	2