

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **Motorolaj adalék**

Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat Honosítás kelte: 2002.03.10. Oldal: 1/(9)
kelte (gyártói): / 2009. 01. 16. Hon. felülvizsgálat: 2010.10.04.

1. Anyag / készítmény és vállalat / vállalkozás azonosítása

Katalógusszám: 705/706

A termék jellege / ajánlott alkalmazási cél:

készítmény (keverék) / Szintetikus motorolaj adalék koncentrátum benzín és dízel motorokhoz

Gyártó adatai:

Kleen – Flo Tumbler Industries Ltd
75 Advance Blvd
Brampton L6T 4N1, Ontario Kanada
Tel.: 00 1 905 793-4311
Sürgősségi telefon: 00 1 905 793-4311

Forgalmazó adatai:

Forex Kft.
1033 Budapest, Kiscsikós köz 10.
Tel.: 06/1/388-8822
Fax: 06/1/250-1168
E-mail: forex@forex.hu

Biztonsági adatlapért felelős:

Forex Kft.
1033 Budapest, Kiscsikós köz 10.
Tel.: 06/1/388-8822
Fax: 06/1/250-1168
E-mail: forex@forex.hu

Baleset, veszély esetén hívandó telefonszám (H-P: 8-14³⁰): 06/1/388-8822

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)
Tel.: 06/1/476-6464, vagy 06/80/201-199

2. Veszélyesség szerinti besorolás / egyéb veszélyek

Egészség: Nem veszélyjel köteles.

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

Biztonság (fizikai és kémiai tulajdonságok alapján): Nem veszélyjel köteles.

Környezet: Nem veszélyjel köteles.

Terméknév: Motorolaj adalékVáltozat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat
kelte (gyártói): / 2009. 01. 16.Honosítás kelte: 2002.03.10.
Hon. felülvizsgálat: 2010.10.04.

Oldal: 2/(9)

3. Összetétel / információk az alkotóelemelekről

Kémiai jelleg: Kenőolaj és veszélytelen adalékanyagok keveréke

Összetevők / veszélyes komponensek:

Megnevezés	EINECS szám	CAS szám	Veszély- jel	Kockázati mondat	Koncentráció tömeg %
Párlatok, hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos*	265-157-1	64742-54-7	- (L megjegyzés)	-	70-95
Poliizopropilén	-	-	-	-	5-10

*Megjegyzés: Expozíciós határértékkel rendelkezik

4. Elsősegélynyújtás

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

Belégzés: Belégzéskor a sérültet vigyük friss levegőre. Biztosítsunk nyugalmat számára, tartsuk melegen. Hívjunk orvost.

Bőr: Az elszennyeződött ruházatot vegyük le, a bőrre került anyagot szappanos vízzel mossuk le 5-10 percig. Használjunk kézkrémet. Irritáció esetén forduljunk orvoshoz.

Szem: Ha lehetséges, a kontaktlencséket távolítsuk el. A szembe került anyagot bő vízzel mossuk ki minimum 15 percig. Ha irritáció alakul ki, forduljunk orvoshoz.

Lenyelés: Ne hánytassuk a sérültet. Azonnal forduljunk orvoshoz.

Információ az orvos számára:

5. Tűzveszélyesség / tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet]:

Tűzveszélyességi osztály: „Tűzveszélyes”, „C”

Tűzveszélyességi fokozat: III.

Alkalmas oltóanyag:

Hab, szén-dioxid, poroltó, vízköd.

Nem alkalmazható oltóanyag:

Vízugár.

Veszélyes bomlástermék:

Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, toxikus gázok és egyéb veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek.

Terméknév: Motorolaj adalék

Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat Honosítás kelte: 2002.03.10. Oldal: 3/(9)
kelte (gyártói): / 2009. 01. 16. Hon. felülvizsgálat: 2010.10.04.

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Zárt térben önfordós légzőkészülék.

További útmutató:

A tűz hatásának kitett tartályok vízpermettel hűtendők.

A szennyezett oltóvizet ne engedjük élővízbe, ivóvízforrásba, csatornába jutni.

A szennyezett oltóvíz és oltási maradék az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandók.

6. Óvintézkedés baleset, véletlenszerű környezetbe kerülés esetén

Személyi óvintézkedés:

Lásd 8. pontot.

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.

Kerülni kell a füst belégzését és a készítménnyel való érintkezést.

A kiömlött anyag csúszásveszélyt jelent.

Környezetvédelmi óvintézkedés:

Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni. A kiömlés környékéről minden gyújtóforrás eltávolítandó. Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

Tisztítási eljárás / felvétel:

Kiömlés szárazföldre: Minden gyújtóforrás eltávolítandó. A kiömlött terméket szivattyúzzuk fel. A sérült konténerből azonnal át kell fejteni az anyagot. A maradékot nem éghető adszorbenssel (homok, föld, örölt mészke, stb.) kell felitatni. Szikramentes eszközök használandók. Az érintett területet vízzel le kell mosni. A felszedett anyagot megfelelően feliratozott tartályban kell tárolni újrafelhasználás vagy ártalmatlanítás céljából.

Kiömlés élővízbe: értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés:

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

Nyílt lángtól, hőtől, egyéb gyújtóforrástól távol tartandó.

A tartályok használaton kívül jól lezártan tartandók.

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

Az üres konténer és a konténerben maradó anyag veszélyes hulladékként kezelendő.

Használata közben enni, dohányozni nem szabad.

Kezelési hőmérséklet: nincs megadva.

Terméknév: Motorolaj adalék

Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat
 kelete (gyártói): / 2009. 01. 16.

Honosítás kelte: 2002.03.10.
 Hon. felülvizsgálat: 2010.10.04.

Oldal: 4/(9)

Tárolás:

A tárolás körülményei feleljenek meg a vegyi-, valamint a tűzveszélyes folyadékok tárolására vonatkozó követelményeknek.
 Az eredeti, jól zárt göngyölegben, erős oxidálószerektől elkülönítve, száraz, jól szellőző helyen tárolandó.
 Gyújtóforrástól (nyílt láng, szikra, stb.), hőforrástól távol tartandó.
 Élelmiszertől, takarmánytól elkülönítve tárolandó.
 Tárolási hőmérséklet: szobahőmérsékleten.

Specifikus alkalmazás:

Termékismertető szerint.

8. Az egészséget, környezetet nem veszélyeztető munkavégzés feltételei**Műszaki intézkedés:**

Megfelelő szellőztetés

Határértékek:

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:

[25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.]

Olaj (ásványi) köd: MK-érték: 5 mg/m³

Személyi védőfelszerelés:

(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)

(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

Belégzés elleni védelem: Légzőkészülék nem szükséges megfelelő szellőztetés esetén.
 Ha a koncentráció túllépheti az expozíciós határértéket megfelelő légzőkészülék viselendő (MSZ EN 141, „A”-típusú szűrőbetét).

Kéz védelme: Olajálló kesztyű (MSZ EN 374), gumi, vinil.
 Megfelelő védőkésztyű kiválasztása nem csak a kesztyű anyagától függ, hanem a gyártótól is. A kesztyű permeációs ideje, áttörési tényezője, áttörési ideje, tartóssága gyártótól függően változhat, ezért a kiválasztott kesztyűt az adott alkalmazásra tesztelni kell.

Szemvédelem: Védőszemüveg (MSZ EN 166), fröccsenésveszély esetén.

Bőrvédelem: Védőruha, olajálló.

Egyéb speciális:

Terméknév: Motorolaj adalékVáltozat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat
kelte (gyártói): / 2009. 01. 16.

Honosítás kelte: 2002.03.10.

Oldal: 5/(9)

Hon. felülvizsgálat: 2010.10.04.

Általános / higiénés védelmi intézkedés:

Kerülni kell a bőrrel és szemmel való érintkezést, valamint a gőz és köd belégzését.

Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget. A szennyezett, átítatott ruházatot azonnal le kell vetni, meleg vízzel, szappannal meg kell mosakodni.

Élelmiszertől, italtól, takarmánytól távol tartandó.

Munkavégzés közben az étel- és italfogyasztás valamint a dohányzás tilos.

A környezeti expozíció korlátozása:

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

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok**Megjelenés:**

Halmazállapot: viszkozus folyadék

Szín: borostyánszínű

Szag: éterszagú

Szagküszöb érték: nincs adat

Állapotváltozás:

Fagyáspont: -33°C

Forráspont: 260°C

További jellemzők:

Lobbanáspont (nyílttéri): 150°C

Gyulladáspont:

Öngyulladási hőmérséklet: nem ismert

Robbanási tulajdonságok:

Robbanási határértékek, alsó/felső: nincs adat

Oxidálási tulajdonságok:

Gőznyomás, 20°C-on: < 5 Hgmm

Specifikus sűrűség 15,5 °C: 0,867

Gőzsűrűség (levegő=1): > 1,0

Oldhatóság vízben: nem oldható

Oldhatóság egyéb oldószerben: nincs adat

Oktanól/víz megoszlási együttható: nincs adat

Párolgási sebesség: elhanyagolható

Fűtőérték: nincs adat

Kinematikai viszkozitás (MSZ EN ISO 3104): nincs adat

pH: nem értelmezhető

Oldószertartalom:

Terméknév: Motorolaj adalék

Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat
 kelte (gyártói): / 2009. 01. 16.

Honosítás kelte: 2002.03.10.
Hon. felülvizsgálat: 2010.10.04.

Oldal: 6/(9)

10. Stabilitás és reakcióképesség

Stabilitás: A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása mellett stabil.

Kerülendő körülmények: Közvetlen hő- és gyújtóforrás, magas hőmérséklet.

Kerülendő anyagok: Erős oxidáló anyagok.

Veszélyes bomlástermékek: Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, irritáló és toxikus gázok, valamint egyéb veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek.

Megjegyzés:

11. Toxikológiai adatok

Akut toxicitás: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Akut hatás – irritáció/maró hatás:

Bőr: nem irritatív

Szem: nem irritatív

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

Belégzés: nem irritatív

Megjegyzés: Nagy koncentrációban belélegezve vagy lenyelve émelygést, hányást, fejfájást, nem meghatározott fájdalmakat, nehézlégzést okozhat.

Szenzibilizáció: nem szenzibilizáló (komponensek alapján)

Krónikus toxicitás: nem ismert

Egyéb adatok, specifikus hatások:

Az alapolaj(ok) 3 %-nál kevesebb DMSO kivonatot tartalmaz(nak) (IP 346), így a 67/548/EGK irányelv NOTA L-ben foglaltak értelmében nem sorolandó(k) be rákkeltő hatású anyagként.

Rákkeltő hatás: nem ismert

Mutagén hatás: nem ismert

Reprodukciót károsító hatás: nem ismert

12. Ökológiai információk

Mobilitás: Úszik a vízen. A talajrészecskéken adszorbeálódik és mobilitását veszti.

Lebomlási képesség/perzisztencia: Biobonthatóság:

Akkumulációs potenciál:

Terméknév: Motorolaj adalék

Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat Honosítás kelte: 2002.03.10. Oldal: 7/(9)
 kelte (gyártói): / 2009. 01. 16. Hon. felülvizsgálat: 2010.10.04.

Ökotoxicitás: Nem állnak rendelkezésre adatok.
 vízi organizmusok:
 talajban élő szervezetek:
 növények:
 Biológiai oxigénigény:
 Kémiai oxigénigény:
 Hatása a környezetre: Nagy mennyiségben kiömölve az anyag a környezetre nézve veszélyes lehet, mivel filmet képez a vízfelületen, elzárva az oxigénbejutás lehetőségét.
 Vízveszélyességi besorolás (német):

13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás**Termékhulladék:**

A termék hulladék 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, klórvegyületeket nem tartalmazó motor-, hajtómű és kenőolajok

Göngyöleg hulladék:

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

EWC kód: 15 01 10*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.

Megfelelő tisztítás után a használt konténerek újrahasználhatók.

Szennyvíz:

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

14. Szállításra vonatkozó előírások**Szárazföldi szállítás:**

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

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

Vízi szállítás:

Folyami/Tengeri	IMDG besorolás:	Nem besorolt
-----------------	-----------------	--------------

Légi szállítás:	ICAO / IATA besorolás:	Nem besorolt
-----------------	------------------------	--------------

Terméknév: Motorolaj adalékVáltozat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat
 kelte (gyártói): / 2009. 01. 16.Honosítás kelte: 2002.03.10.
Hon. felülvizsgálat: 2010.10.04.

Oldal: 8/(9)

15. Szabályozási információk

A veszélyességi besorolás és címkézés az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete, az Európai Közösség veszélyes anyagokra és veszélyes készítményekre vonatkozó irányelvei (67/548/EGK, 1999/45/EK – hatályos változataik), valamint a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet (hatályos változata) szerint:

Veszélyszimbólum és jel:

nem szükséges

Veszélyes összetevők:

A címkén külön feltüntetendő: -

R-mondat: -

S-mondat: S 24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást
 S 46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az
 edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell
 mutatni
 S 51 Csak jól szellőztetett helyen használható

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges

16. Egyéb információkAlkalmazási terület/ korlátozások:

A termékismertető szerint

Az adatlapot a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását, kezelését és felhasználását segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak. A megadott fizikai-kémiai paraméterek a terméket a biztonsági követelmények szempontjából írják le és nem jelentenek garanciát a termék specifikus jellemzőire, nem képezik termékspecifikáció vagy szerződés tárgyát.

A gyártó, ill. a forgalmazó nem vállal továbbá felelősséget a nem megfelelő, ill. nem a javasolt célra történő használatból eredő károkért. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete és a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet (hatályos változata) előírásainak megfelelően készült.

Terméknév: Motorolaj adalék

Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat Honosítás kelte: 2002.03.10. Oldal: 9/(9)
kelte (gyártói): / 2009. 01. 16. Hon. felülvizsgálat: 2010.10.04.

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
CONCAWE adatbázis

A biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló R-mondat(ok) teljes szövege:

-

Felülvizsgálat:

Fejezet	Változtatás tárgya	Dátum	Változat- szám
1-16.	Gyártói adatlap alapján teljes átdolgozás	2010.10.04.	H2