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

Terméknév: **Motorblokk tisztító**

1. Anyag / készítmény és vállalat / vállalkozás azonosítása

Katalógusszám: 637

A termék jellege / ajánlott alkalmazási cél:
Keverék (készítmény) / motorblokk tisztítás olajcsere előtt

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: 8-14^{30}): 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:		Xn (ártalmas)
	R 65	Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat
Biztonság (fizikai és kémiai tulajdonságok alapján):		Nem veszélyjel köteles.
Környezet:		Nem veszélyjel köteles.
	R 51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

3. Összetétel / információk az alkotóelemekről

Kémiai jelleg: Kenőolaj és veszélytelen adalékanyagok keveréke

Összetevők / veszélyes komponensek:

Megnevezés	EINECS szám	CAS szám	Veszély-jel	Kockázati mondat	Koncentráció tömeg %
Hidrogénnel kezelt ásványolaj párlat, C15-C50	265-161-3	64742-58-1	Xn, N	R 51/53, R65	80-100
1,2 Diklórbenzol	202-425-9	95-50-1	Xn, Xi, N	R 22, R 36/37/38, R 50/53	1-5

Az R-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. fejezetben.

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. Ha nincs légzés vagy rendszertelen, alkalmazzunk mesterséges légzést. Hívjunk azonnal orvost.

Bőr: Az elszennyeződött ruházatot vegyük le, a bőrre került anyagot szappannal, vízzel mossuk le kb. 5-10 percig.

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

Lenyelés: **Tilos** hánytatni! Forduljunk orvoshoz.

Információ az orvos számára:

5. Tűzveszélyesség / tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet]:
Tűzveszélyességi osztály: „Mérsékelten tűzveszélyes”, „D”
Tűzveszélyességi fokozat: IV.

Alkalmas oltóanyag:
Hab, szén-dioxid, poroltó, vízköd.

Nem alkalmazható oltóanyag:
Vízsugár.

Veszélyes bomlástermék:
Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, sósav gőz, klórgáz, egyéb veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek.

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:
A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Zárt térben önhordós 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.
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 sérült konténerből azonnal át kell fejteni az anyagot. A maradékot nem éghető adszorbenssel (homok, föld, őrölt mészkő, stb.) kell felitatni. 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 anyagokra, ill. a tűzveszélyes anyagokra vonatkozó általános előírások betartandók.
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.

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

Specifikus alkalmazás:
Termékismertető szerint.

8. Az egészséget, környezetet nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

Műszaki intézkedés:
Megfelelő szellőztetés (helyi elszívás).

Határértékek:
Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:
[25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.]

1,2-Diklórbenzol:	ÁK-érték: 122 mg/m^3	B, i	II. 1, EU3
(CAS: 95-50-1)	CK érték: 306 mg/m^3		

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, szerves gőzök ellen védő, „A” típusú).
Kéz védelme:	Olajálló kesztyű (MSZ EN 374). Megfelelő védőkesztyű 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 (EN 166).
Bőrvédelem:	Védőruházat.
Egyéb speciális:	

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, átitatott 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:	folyékony
Szín:	halványsárga
Szag:	enyhén édes
Szagküszöb érték:	nincs adat
Állapotváltozás:	
Fagyáspont:	nincs adat
Forráspont:	>129°C
További jellemzők:	
Lobbanáspont (zárttéri):	>160°C
Gyulladáspont:	
Öngyulladási hőmérséklet:	nem ismert
Robbanási tulajdonságok:	a termék nem robbanásveszélyes, de robbanásveszélyes gőz/levegő keverék képződése lehetséges
Robbanási határértékek, alsó/felső:	2,2 % / 9,2 %
Oxidálási tulajdonságok:	
Gőznyomás, 20°C-on:	nincs adat
Specifikus sűrűség, 28°C-on:	0,86
Gőzsűrűség (levegő=1):	nincs adat
Illékonyság:	nincs adat
Oldhatóság vízben:	nem oldható
Oldhatóság egyéb oldószerben	nincs adat
Oktanol/víz megoszlási együttható:	nincs adat
Párolgási sebesség (butil-acetát=1):	nincs adat
Fűtőérték:	
Kinematikai viszkozitás:	nincs adat
pH:	nem értelmezhető
Oldószertartalom:	

10. Stabilitás és reakcióképesség

Stabilitás:	A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása mellett stabil.
Kerülendő körülmények:	Közvetlen hő- és gyújtóforrás, magas hőmérséklet.
Kerülendő anyagok:	Erélyes oxidáló anyagok (peroxidok), erős szerves savak.
Veszélyes bomlástermékek:	Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, sósav gőz, klórgáz, egyéb veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek.
Megjegyzés:	

11. Toxikológiai adatok

Akut toxicitás:

Orális LD_{50} (patkány): > 2000 mg/kg

Megjegyzés: Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
Émelygést, hányást, szédülést válthat ki.

Komponensekre:

Hidrogénnel kezelt ásványolaj párlat, C15-C50:

Orális LD_{50} (patkány): > 5000 mg/kg

1,2 Diklórbenzol:

Orális LD_{50} (patkány): 500 mg/kg

Akut hatás – irritáció/maró hatás:

Bőr: nem irritatív

Szem: nem irritatív

Belégzés: nem irritatív

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

Szenzibilizáció: nem szenzibilizáló (komponensek alapján)

Krónikus toxicitás: Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat (kémiai tüdőgyulladást válthat ki).
Máj- és vesekárosodást okozhat.

Egyéb adatok, specifikus hatások:

Rákkeltő hatás: Nem karcinogén

(Megjegyzés: Az 1,2 diklórbenzol szerepel az IARC karcinogén anyagok listáján (3.csoport))

Mutagén hatás: nem ismert

Reprodukciót károsító hatás: nem ismert

12. Ökológiai információk

Mobilitás: Úszik a vízen.

Lebomlási képesség/perzisztencia: Biolebonthatóság:

Akkumulációs potenciál:

Ökotoxicitás: Nem állnak rendelkezésre adatok.

vízi organizmusok:

talajban élő szervezetek:

növények:

Biológiai oxigénigény:
Kémiai oxigénigény:
Hatása a környezetre: Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
Vízveszélyességi besorolás (német):

13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

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 07 03*
Egyéb üzemanyagok (ideértve a keverékeket is)

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. közcsatornába 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:

Osztály:	9	Osztályozási kód: M6
Csomagolási csoport:	III.	
Bárcák:	9	
Korlátozott és engedményes mennyiség:	LQ7/E1	
Veszélyt jelölő számok:	90	
Szállítási kategória:	3	
Alagút korlátozás:	E	
UN szám:	3082	
Megnevezés:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG M.N.N	

Vízi szállítás:

Folyami/Tengeri	IMDG besorolás:	
	Osztály:	9
	UN szám:	3082
	Megnevezés:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCES, LIQUID, N.O.S.
Légi szállítás:	ICAO / IATA besorolás:	
	Osztály:	9
	UN szám:	3082
	Megnevezés:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCES, LIQUID, N.O.S.

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:

Xn

ártalmas

N

környezeti veszély

Veszélyes összetevők: Hidrogénnel kezelt ásványolaj párlat

A címkén külön feltüntetendő: -

R-mondat:	R 51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
	R 65	Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat
S-mondat:	S 2	Gyermekek kezébe nem kerülhet
	S 13	Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó
	S 29	Csatornába engedni nem szabad
	S 36/37	Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni
	S 46	Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni
	S 61	Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap
	S 62	Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet vagy a címkét

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: lakossági forgalmazás esetén szükséges

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

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

16. Egyéb információk

Alkalmazási 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.

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:

R 22	Lenyelve ártalmas
R 36/37/38	Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat
R 50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
R 51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
R 65	Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat

Felülvizsgálat:

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