

Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte: 2012. 09. 28.

Terméknév: Greasen Grafit

1. Anyag / készítmény és vállalat / vállalkozás azonosítása

A termék jellege / ajánlott alkalmazási cél: készítmény / kétütemű motorolaj

Gyártó adatai:

ORLEN-OIL

30-150 Kraków

ul. Armii Krajowej

Tel.: 00 48/12-66 555 00

Forgalmazó adatai:

Orlen Oil Cesko s.r.o.

Magyarországi fióktelepe

1239 Budapest, Ócsai út 1.

Biztonsági adatlapért felelős:

Orlen Oil Cesko s.r.o.

Magyarországi fióktelepe

Tel.: 06-30-631-7991

E-mail: info@orlenoil.hu

Baleset, veszély esetén hívandó telefonszám: 06-1-815-5681

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 bőrirritációt válthat ki, bőrgyulladást okozhat (lásd védőfelszerelés).

Szembe jutva átmeneti kellemetlen érzést okozó minimális irritációt válthat ki.

A gőzök vagy olajköd belégzése magas koncentrációban az orr és torok irritációját okozhatja, fejfájást, hányingert, szédülést válthat ki.

Nagyobb mennyiségben lenyelve nem domináns rosszullétet, hányingert, hasmenést okozhat.

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

Környezet: Nem veszélyjel köteles.

Megjegyzés: Vízfelszínen film alakulhat ki, elzárva az oxigénbejutás lehetőségét

3. Összetétel / információk az alkotóelemekről

Kémiai jelleg: Magas finomítási fokú ásványolaj párlat, adalékolva.

Összetevők / veszélyes komponensek:

Megnevezés	EINECS szám	CAS szám	Veszélyje I	Kockázati mondát	Koncentráció tömeg
Párlatok(ásványolaj)*	276-738-4	72623-87-1	-	-	>73

Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte: 2012. 09. 28.

Cink dialkilit ditiofoszfát	-	bizalmas	Xi	R36/38	<1,4
*Megjegyzés: Expozíciós határértékkel rendelkezik. 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. Légzési problémák vagy egyéb panaszok esetén hívjunk orvost.				
Bőr:	A bőrre került anyagot szappannal, vízzel mossuk le. Ha irritáció alakul ki, vagy állandósulna, forduljunk orvoshoz.				
Szem:	A szembe került anyagot bő vízzel mossuk ki 10-15 percig. Ha az irritáció állandósul, forduljunk orvoshoz.				
Lenyelés:	Tilos hánytatni! Forduljunk orvoshoz.				
Útmutató / információ az orvos számára:	Ha hányás vagy irritáció nem jelentkezik lenyelés esetén, adjunk vízben szuszpendált orvosi szenet a sérültnek (3 evőkanál/ 1 liter víz).				
5. Tűzveszélyesség / tűzvédelmi intézkedések					
Tűzveszélyességi besorolás:					
Tűzveszélyességi osztály:	[35/1996. (XII. 29.) BM rendelet]				
„Mérsékelten tűzveszélyes”,	„D”				
Tűzveszélyességi fokozat: IV.	[2/2002. (I. 23.) BM rendelet]				
Alkalmas oltóanyag:	Hab, szén-dioxid, poroltó, vízpermet.				
Nem alkalmazható oltóanyag:	Vízszugár.				
Veszélyes bomlástermék:	Tökéletlen égés esetén szén-monoxid, szén-dioxid, különböző szénhidrogének és korom keletkezhetnek.				
Speciális tűzoltó védőfelszerelés:	A tűz kiterjedésétől függően, ill. a hatályos tűzvédelmi jogszabályoknak megfelelően. Zárt, vagy rosszul szellőző térben teljes védőfelszerelés és önhordós légzőkészülék.				
További útmutató:	A tűz hatásának kitett tartályok hűtésére használjunk vizet. Ha a kiömlött vagy kiszivárgott anyag még nem gyulladt meg, a gőzök szétosztatására használjunk vízpermetet, valamint vízpermettel védjük a személyt, aki megpróbálja elzárni a kiömlés forrását. A menekülési útvonal biztosítandó.				

Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte: 2012. 09. 28.

6. Óvintézkedés baleset, véletlenszerű környezetbe kerülés esetén

Személyi óvintézkedés:

Lásd 8. pontot.

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: a kiömlött terméket szivattyúzzuk fel. A maradékot nem éghető adszorbenssel (homok, föld, stb.) kell felitatni. A felitatott anyagot veszélyes hulladékként kell kezelni.

Kiömlés élővízbe: értesíteni kell az illetékes hatóságokat. Lehetőleg olajmegkötő anyagot kell használni a vízfelületről való eltávolításhoz.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés:

A kenőanyagok használatával kapcsolatos általános intézkedéseket be kell tartani.

Különleges kezelést nem igényel.

A termék kifröccsenése kerülendő.

A bőrrel való érintkezés és a gőzök belégzése kerülendő.

Kezelési hőmérséklet: nincs megadva

Tárolás:

A tárolás körülményei feleljenek meg a tűzveszélyes folyadékok tárolására vonatkozó követelményeknek.

Csapadéktól védett, jól szellőző helyen, erélyes oxidáló szerektől távol, az eredeti, zárt göngyölegben kell tárolni.

Tárolási hőmérséklet: környezeti

Specifikus alkalmazás:

Termékismertető szerint.

8. Az egészséget, környezetet nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

Műszaki intézkedés:

Nem szükséges.

Határértékek:

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:

[25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.]

olajköd: MK: 5 mg/m³

Ajánlott vizsgálati módszer: NIOSH 5026

Személyi védőfelszerelés:

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

Belégzés elleni védelem: légzőkészülék nem szükséges. Ha gőz vagy köd képződhet, légzésvédő használandó.

Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte: 2012. 09. 28.

Kéz védelme: olajálló kesztyű (pl. neoprén) (MSZ EN 374)
Szemvédelem: védőszemüveg ajánlott
Bőrvédelem: védőruházat
Egyéb speciális:

Általános / higiénés védelmi intézkedés:

Kerülni kell a bőrrel és szemmel való érintkezést, valamint az olajgőz és olajköd tartós belégzését.

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

A környezeti expozíció korlátozása:

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

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Megjelenés:

Halmazállapot: homogén paszta
Szín: szürke
Szag: enyhe

Állapotváltozás:

Folyáspont (MSZ ISO 3016):
Forráspont (DIN 51356):

További jellemzők:

Lobbanáspont (COC) (EN ISO 2592): 185 C
Gyulladáspont (MSZ EN ISO 2592):
Öngyulladás:
Robbanási tulajdonságok:
Oxidálási tulajdonságok:
Gőznyomás, 20°C-on:
Sűrűség, 20°C-on:
Oldhatóság vízben: gyakorlatilag vízoldhatatlan
Oktanól/víz megoszlási együttható LogK_{ow} :
Kinematikai viszkozitás (EN ISO 3104):
40°C-on:
100°C-on:
pH:

10. Stabilitás és reakcióképesség

Stabilitás: stabil
Kerülendő körülmények: közvetlen hő- és gyújtóforrás
Kerülendő anyagok: erélyes oxidáló anyagok
Veszélyes bomlástermékek: tökéletlen égés esetén szén-monoxid, kén-oxidok, egyéb vegyületek, különböző szénhidrogének és korom keletkezhetnek.
Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék.
Megjegyzés:

11. Toxikológiai adatok

Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte: 2012. 09. 28.

Akut toxicitás:

Orális (OECD 401): LD 50 (patkány) > 5000 mg/kg (komponensek alapján)
Dermális (OECD 402): LD 50 (nyúl) > 2000 mg/kg (komponensek alapján)

Megjegyzés: Nagyobb mennyiség lenyelése émelygést, hasmenést okozhat.

Akut hatás – irritáció/maró hatás:

Belégzés: nem irritatív (komponensek alapján)

Megjegyzés: Gőz vagy köd formájában nagyobb koncentrációban vagy tartósan belélegezve irritálhatja a felső légutakat, nyálkahártyát.

**Bőr: Alapolaj
(OECD 404):**

nem irritatív

Termék: nem irritatív (komponensek alapján)

Megjegyzés: Tartós vagy ismételt érintkezés, pl. az átnedvesedett ruházat révén, irritációt, bőrgyulladást okozhat.

**Szem: Alapolaj
(OECD 405):**

nem irritatív

Termék: nem irritatív (komponensek alapján)

Megjegyzés: Szembe jutva minimális irritációt, szemvörösödést okozhat.

Szenzibilizáció: nem szenzibilizáló (komponensek alapján)

Krónikus toxicitás: A bőrrel való ismételt érintkezés tartós bőrirritációt vagy bőrgyulladást (dermatitist) okozhat.

Egyéb adatok, specifikus hatások:

Az ásványolaj párlat(ok) 3 %-nál kevesebb DMSO kivonatot tartalmaz(nak) (IP 346), így a 67/548/EGK irányelv NOTA L-ben és a 26/2000. (IX. 30.) EüM rendelet 1. sz. melléklet L megjegyzésében 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: A gyenge vízdoldhatóságnak köszönhetően alacsony. Kiömlve a talajba hatolhat és elszennyezheti a talajvizet.

Lebomlási képesség/perzisztencia: Biobonthatóság (OCD 301B, 28 nap): alapolaj: 22%, nem könnyen lebontható

Akkumulációs potenciál: Bioakkumuláció lehetséges (Log K_{ow} :>3)

Ökotoxicitás:

vízi organizmusok:

alapolaj:

Algatotoxicitás EC 50 (48 óra):

Daphniatotoxicitás EC 50 (48 óra): > 1000 mg/l

Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte: 2012. 09. 28.

Haltotoxicitás *Leuciscus idus* LC 50 (96 óra) > 1000 mg/l
talajban élő szervezetek:
növények:

Biológiai oxigénigény:
Kémiai oxigénigény:
Nehézfém-tartalom: nem tartalmaz
PCB, PCT és klórozott CH:
Hatása a környezetre: Nagy mennyiségben kiömlve az anyag a környezetre
nézve veszélyes lehet, mivel filmet képez a vízfelületen,
elzárva az oxigénbejutás lehetőségét.
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, valamint az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító szám:

EWC kód: 12 01 12*

Klórozott szerves vegyületeket nem tartalmazó emulziók.

Klórozott szerves vegyületeket nem tartalmazó ásványolaj alapú hidraulika olajok.

Göngyöleg hulladék:

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

EWC kód: 15 01 10*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.

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, ill. az adott ország előírásainak kell megfelelnie.

14. Szállításra vonatkozó előírások

Szárazföldi szállítás:

Közúti / Vasúti ADR / RID besorolás: Nem tartozik az ADR/RID hatálya alá.
[20/1979. (IX. 18.) KPM rend., 61/2007. (VI. 29.) GKM rend. (hatályos vált.)]

Vízi szállítás:

Folyami/ Tengeri ADN/ IMDG besorolás: Nem besorolt.

Légi szállítás:

ICAO / IATA besorolás: Nem besorolt.

15. Szabályozási információk

Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte: 2012. 09. 28.

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, 88/379/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: nem szükséges

S-mondat: S 60 Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani

S 61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges

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 termékkel végzett vizsgálatok eredményei
- A készítmény komponenseinek biztonsági adatlapja
- 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:

- Xn ártalmas
- R52 Ártalmas a vízi szervezetekre
- R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat
- R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedését okozhatja

Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte: 2012. 09. 28.

EUH066	Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedését okozhatja
H302	Lenyelve ártalmas
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.