

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Eredeti kibocsátás dátuma: 2013.11.04.  
Felülvizsgálat dátuma: 2013.11.04.  
Verziószám: 1.0  
Magyar nyelvű változat kiadása: Budapest, 2014.01.01.

**1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**

1.1. Termékazonosító (terméknév): SELENIA DIGITEK PURE ENERGY

Termék kódja: 1389

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Kenőanyag motorokhoz, autóiipari felhasználásra.  
A termék csak a gyári előírások szerint használható.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó cég neve: PETRONAS LUBRICANTS ITALY S.P.A.  
Via Santena 1. 10029 VILLASTELLONE (Torino -Italy)  
Tel.: +003901196131  
Fax: +00390119613313  
E-mail: info.regulation@it.petronas.com

Forgalmazó cég neve: Elaforg 2000 Kft. 1046 Bp. Sporttelep u. 21. T: 06-1-309-0204  
Kapás Nándor 06-30-338-6972  
E-mail: [elaforg2000@elaforg2000.hu](mailto:elaforg2000@elaforg2000.hu)

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Magyar Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)  
Cím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Ingyenes segélyhívószám éjjel nappal: 06-80-201-199

**2. A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA**

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

A 67/548/EEC és az 1999/45/EC előírások szerint:  
Nem veszélyes keverék.

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok: nincs

2.2. Címkézési elemek:

Veszélyszimbólum: nincs  
A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok: nincs  
A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S mondatok:  
S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.

Tartalmaz:

Biztonsági adatlap a foglalkozásszerű felhasználók kérésére rendelkezésre áll.

### 2.3. Egyéb veszélyek:

Hosszantartó bőrrel való érintkezés estén bőrszárazság és a bőr repedezése fordulhat elő.

A termék a környezetben nem teljesen bomlik le.

Kerüljük el nagyobb mennyiségben a környezetbe jutását, mert veszélyes a talajra, a folyó és a felszíni vizekre

## 3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

### 3.1. Anyagok:

### 3.2. Keverékek:

Erősen finomított szintetikus olajok, oldószerek, diszpergálószeres, szerves molibdén származékok, antioxidánsok és polimerek keveréke:

VESZÉLYES ÖSSZETEVŐK:      MENNYISÉG:      VESZÉLY JEL:

Alkil fenol      1,0-3,0 %

CAS szám : -

EU-szám: 406-040-9

Reg.szám: -

R-mondat : 53

Nonifenil amin      0,5-1,5 %      Xi, N

CAS szám : 26878-20-3

EU-szám: 253-249-3

Reg.szám: -

R-mondat : 53

Cink (O (6- metil fenil)) és      0,5-1,5 %      Xi, N  
(O (sec-butil)) és ditiofoszfát reakció terméke

CAS szám : 93819-94-4

EU-szám: 298-577-9

Reg.szám: 01-2119543726-33-XXXX

R-mondat : 38-41-51/53

EGYÉB ÖSSZETEVŐK:      MENNYISÉG:      VESZÉLY JEL:

Erősen finomított paraffinos      75-95 %

szintetikus olajok keveréke

CAS szám:

EU szám: 265-157-1 / 500-183-1

Reg.szám: 01-2119481627-25 / 01-2119486452-34

R-mondat:

R-mondatok leírása lásd 16. fejezet.

## **4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS**

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános előírások: Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni.

#### 4.1.1. Belélegzést követően:

A sérültet friss levegőre kell vinni, rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni.

#### 4.1.2. Bőrre jutáskor:

Vegyük le a szennyezett ruházatot.

A bőrt mossuk le gondosan szappannal, folyóvízzel és gondosan meg kell törölni.

#### 4.1.3. Szembe jutás esetén:

Öblítsük ki azonnal a szemet legalább 10 percen át bő folyóvízzel, a szemhéjak széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett.

Tünetek jelentkezésekor forduljunk orvoshoz.

#### 4.1.4. Lenyelés esetén:

Lenyelése esetén **AZONNALI ORVOSI MEGFIGYELÉS SZÜKSÉGES.**

A címkét/csomagolóanyagot mutassuk meg az orvosnak.

Ne hánytassuk.

### 4.2. Legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

Lásd. 11. pontot.

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Lásd- a 4.1 fejezet.

## **5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

LOBBANÁSPONT: > 200°C (ASTM D 92)

### 5.1. Oltóanyag:

A termék nem különösen tűzveszélyes.

Tűz esetén használható: hab, széndioxid, száraz kémiai por és vízpermet.

Nem használható oltóanyag: ne használjunk magasnyomású vízsugarat.

Vízsugarat csak a tűznek kitett felületek hűtésére használjon.

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Tűz esetén veszélyes, ártalmas gázok keletkezhetnek, melyek belélegzését kerülni kell:

Égéstermékek:

Szénoxidok, nitrogén származékok és tökéletlen égéstermékek.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Használjunk védőruhát és izolációs légzésvédő használata szükséges.

## **6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL**

### **6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**

Kerüljük a termék lenyelését, az anyag érintkezését a bőrrel.  
A szembe ne kerüljön, ez a megfelelő védőruházattal érhető el.  
Az anyaggal szennyezett felület csúszásveszélyes.

### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:**

A készítményt élővízbe, talajba és közcatornába juttatni nem szabad.  
Vizekbe, közcatornába történő bejutás esetén a területileg illetékes hatóságok és  
üzemeltetők értesítendőek.

### **6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**

Kifolyás esetén:

A kifolyt szennyeződést itassuk fel abszorbens anyaggal és gyűjtsük a megfelelő  
tároló eszközbe.

Ha nagy mennyiségben ömlik ki az anyag, állítsunk elé védőgátat és az elszállításig  
pumpáljuk össze egy tartályba, hogy elszállítható legyen.

A megfelelő szellőzést biztosítani kell.

Megsemmisítés: a helyi hatósági előírásoknak megfelelően.

### **6.4. Hivatkozás más szakaszokra:**

Lásd 8. és 13. pontok.

## **7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

### **7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:**

A készítményt nem szabad lenyelni.

Kerüljük el, hogy az anyag a bőrfelületre, a szembe kerüljön, valamint a pára  
belélegzését.

Biztosítsunk megfelelő szellőzést a gőz / aeroszol keletkezésének elkerülésére.

Használjuk az egyéni védelmet.

Tartsunk tisztaságot.

Étkezni, italt fogyasztani és dohányozni felhasználás közben nem szabad.

### **7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:**

A tárolás fedett helyen történjen, eredeti csomagolásban.

A tartályt tartsuk zárva.

Közvetlen napfénytől, hőtől, gyújtóforrástól védeni kell.

Ne tároljuk nyílt téren.

Tartsuk távol élelmiszerektől és italtól.

Gyermekektől elzárva kell tárolni.

### **7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):**

Lásd. 1.2. fejezet.

## **8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM**

### **8.1. Ellenőrzési paraméterek:**

A foglalkoztatással kapcsolatos határértékek (25/2000.(IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet):

Anyag neve	ÁK-érték	CK-érték
Olajpára	5 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>

Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedett határértékei (25/2000.(IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet 2. számú melléklet): nincs

### **8.2. Az expozíció ellenőrzése:**

Élelmiszerektől, italoktól, takarmánytól távol tartandó.  
Munkavégzés közben étkezni, italt fogyasztani és dohányozni tilos.  
Kerüljük a termék bőrre, szembe jutását, a gőzök és a pára belélegzését.  
A szennyezett védőruházatot cseréljük le.  
A munkavégzési szünetekben és utána mossunk kezet.  
Ügyeljünk a személyes higiéniára.

Műszaki megelőzés:

Előzzük meg az olajpára és aeroszol keletkezését és szóródását helyi szellőztetéssel, elszívással vagy egyéb módon.  
Szükség esetén védőintézkedéssel akadályozzuk meg a termék környezetbe kerülését.

Egyéni óvintézkedések és egyéni védőeszközök:

Légzésvédelem:

Normál használat közben nem szükséges.  
Amennyiben a szellőztetés nem megfelelő, az egész arcon használjunk levegőszűrős védőmaszkot.

Szemvédelem:

A szem védelmére védőszemüveget és arcvédőt vegyünk fel tiszta kézzel arra az esetre, ha a termék kifröccsen.

Kézvédelem:

Használjunk olajálló anyagból (pl. neoprén, nitril) készült védőkesztyűt.  
A viselési időt és az áttörési időt kérdezze meg a kesztyű gyártójától.  
Az elhasználódott védőeszközt cseréljük le.  
A védőkesztyűt csak tiszta kézzel szabad felvenni.  
A testfelület védelme, védőruha: védőruha (CEN-EN 14605).  
A szennyezett védőruhát, le kell cserélni és újr felhasználás előtt mossuk ki.

## 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

JELLEMZŐ	ÉRTÉK	SZABÁLYOZÁS
Halmazállapot:	viszkózus folyadék	
Fajsúly 15°C:	0,844 g/cm <sup>3</sup>	ASTM D 4052
Oldhatóság vízben:	nem oldódik	
Viszkozitás:	10,1 cSt	ASTM D 445
Forrási pont:	> 250°C	ASTM D 1120
Lobbanási pont:	> 200°C	ASTM D 92
Szín:	nincs meghatározva	
Szag:	nincs meghatározva	
Gőznyomás (50%):	nincs meghatározva	
Gyulladás hőmérséklet:	nincs meghatározva	
Robbanási határérték:	nincs meghatározva	
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs meghatározva	
PH érték:	nem alkalmazható	
Fagyás pont:	nincs meghatározva	
Olvas pont:	nincs meghatározva	
Gőz sűrűség:	nincs meghatározva	
Párolgási fokozat:	nincs meghatározva	
Gyúlékonyság:	nem alkalmazható	
Robbanás veszély:	nincs	
Koncentráció arány:	nincs meghatározva	
Bomlási hőmérséklet:	nincs meghatározva	
Oxidációs jellemzők:	nincs meghatározva	

9.2. Egyéb információk: nincs egyéb információ

## 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### 10.1. Reakciókészség:

Előírászerű tárolás és felhasználás esetén veszélyes reakció nem várható.

### 10.2. Kémiai stabilitás:

Normál tárolási és felhasználási körülmények között állandó.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Előírászerű tárolás és felhasználás esetén veszélyes reakció nem fordul elő.

### 10.4. Kerülendő körülmények:

Gyújtóforrástól távol tartandó.

Kerülni kell a lobbanás feletti felmelegedést.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok:

Erős oxidálószer, tömény savak és lúgok.

#### 10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Szénoxidok, kén, foszfor, molibdén, nitrogén származékok és hidrogén-szulfid.

### 11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

#### 11.1. Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Lenyelés estén:

Lenyelve ártalmatlan.

Nagyobb mennyiség lenyelése központi idegrendszeri problémákat és vesekárosodást okozhat.

Belélegzést követően:

Belélegezve irritálhatja a légutakat.

Szembe jutás esetén:

Enyhe irritáció előfordulhat.

Bőrre jutáskor:

A termék nem irritáló, de hosszan tartó bőrrel való érintkezés esetén bőrszárazság és a bőr repedezése fordulhat elő.

Rákkeltő hatás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukción károsító tulajdonság

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A termék besorolása számítási eljárás eredményeként az általános előkészítő irányelveket figyelembe véve (1999/45/EG) készült.

### 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

#### 12.1. Toxicitás:

A termék a hagyományos értelemben nem veszélyes a környezetre.

Néhány összetevő káros a vízi élővilágra és hosszú távú hatás fejt ki a vízi környezetre. de természetben tökéletesen nem bomlik le.

#### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

A termék a hagyományos értelemben nem veszélyes a környezetre, de természetben tökéletesen nem bomlik le.

A termék nem oldódik vízben, nagy mennyiségű kifolyás esetén ezért kerüljük el, hogy a talajba, csatornába illetve vízbe kerüljön.

**12.3. Bioakkumulációs képesség:**

Adatok nem állnak rendelkezésre.

**12.4. A talajban való mobilitás:**

A kémiai és fizikai jellemzőinek köszönhetően alig párolog, kicsi az önterülő képessége, és könnyen eltávolítható a szennyeződés

Kerüljük a termék kifolyását a talajba, a felszíni- és talajvízbe.

**12.5. A PBT és a vPvB-értékelés eredményei:**

Adatok nem állnak rendelkezésre.

**12.6. Egyéb káros hatások: nincs ismert hatás**

A termék értékelése a Készítményekről szóló irányelv (1999/45/EG) hagyományos módszere alapján történt és a környezetre nem veszélyes anyagként lett besorolva.

**13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK****13.1. Hulladék kezelési módszerek:**

A termék felhasználásakor keletkező hulladékot a vonatkozó előírásoknak és rendelkezéseknek megfelelően kell kezelni (lásd a 15. pontot).

Háztartási hulladékkal együtt nem kezelhető.

Élővízbe, talajba, csatornába juttatni tilos.

Szennyezett csomagolás: a nem megfelelően kiürített tartályok az előírások szerint veszélyes hulladékként kezelendők. A veszélyes hulladék kezelését a nemzetközi és nemzeti előírásoknak megfelelő engedéllyel rendelkező személy vagy vállalkozás végezheti.

**14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK****14.1. UN szám:**

Nincs meghatározva

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**

Nincs meghatározva

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály:**

Nincs meghatározva

**14.4. Csomagolási csoport:**

Nincs meghatározva

**14.5. Környezeti veszélyek:**

Nincs meghatározva



14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Nincs meghatározva

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:

Nincs meghatározva

## **15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**

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

A vonatkozó jogszabályok:

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006 /EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH),

A Bizottság 453/2010/EU rendelete (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról,

az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról,

az Európai Parlament és Tanács 790/2009/EK rendelete (2009. augusztus 20.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendeletnek a műszaki fejlődéshez való hozzáigazítása céljából történő módosításáról,

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról,

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos eljárásról,

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM\_együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

98/2001. (VI.15.) Kormány rendelet, 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet;

2000. évi XLIII törvény a hulladékgazdálkodásról.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

Adatok nem állnak rendelkezésre.

## **16. EGYÉB INFORMÁCIÓK**

Az ásványi olaj ebben a termékben erősen finomított és kevesebb, mint 3 % DMSO-t tartalmaz, ezért nem minősül rákkeltő anyagnak az EC/94/69 előírás, L megjelölés (EC/67/548 előírás 21. kiegészítés) útmutatása szerint.

A termék csak a gyári előírások szerint használható.

Változások az előző kiadáshoz képest: minden fejezetben.

A 3. fejezetben jelzett R-mondatok jelentése:

R38 Bőrizgató hatású.

R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.

R53 A vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

R51/53 Mérgező a vízi szervezetre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

A biztonsági adatlap a gyártó által 2013.11.04. kiállított biztonsági adatlap, valamint a vonatkozó Európai Direktívák útmutatása alapján készült és meggyőződésünk szerint megfelel az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyeztetéséről és korlátozásáról (REACH), a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról előírásainak. A felhasználás konkrét adatai nem ismertek, így azokért a felelősség a felhasználót terheli. A felhasználó saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról.