

BIZTONSÁGI ADATLAP

Eredeti kibocsátás dátuma: 2004.04.01.
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): SILIKON**

Termék kódja: 2407

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

Szilikon olaj alapú kenőanyag, 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

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:

A termék fokozottan tűzveszélyes.

A tűzveszélyesség az alkalmazott hajtógáznak és az oldószereknek köszönhető!
Az oldószer gőzök álmosságot vagy szédülést okozhatnak.

A besorolás szerint ártalmas a vízi szervezetre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok:

R 12 Fokozottan tűzveszélyes.

R 67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

R 52/53 Ártalmas a vízi szervezetre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

2.2. Címkézési elemek:

Veszélyszimbólum:



Fokozottan tűzveszélyes

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok:

R 12 Fokozottan tűzveszélyes.

R 67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

R 52/53 Ártalmas a vízi szervezetre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S mondatok:

S2 Gyermek kezébe nem kerülhet.

S 46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

S 23 A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

S 51 Csak jól szellőztetett helyen használható.

S 35 Az anyagot és edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.

Tartalmaz:

Egyéb kitétel:

A készülékben túlnyomásos uralkodik!

Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50°C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kitenni, még üres állapotban is tilos!

Tilos a nyílt lángra vagy bármilyen izzó anyagra permetezni!

Gyújtó forrástól távol tartandó!

Használata közben a dohányzás tilos!

Gyermek kezébe nem kerülhet!

A permet belélegzését és szembe jutását kerülni kell!

Biztonsági adatlap a foglalkozásszerű felhasználók kérésére rendelkezésre áll.

2.3. Egyéb veszélyek:

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

3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK3.1. Anyagok:3.2. Keverékek:

Szilikonolaj és adalékok keveréke.

VESZÉLYES ÖSSZETEVŐK:	MENNYISÉG:	VESZÉLY JEL:
GPL (Bután, Izobután és Propán keverék) CAS szám: EINECS szám: 200-448-7 / 200-857-2 / 200-827-9 Reg.szám: - R-mondat: 12	45-55 %	F +
Hexán (izomer keverék) CAS szám: 110-54-3 EINECS szám: 203-777-6 Reg.szám: - R-mondat: 11-38-65-67-51/53	13-18 %	F, Xi, Xn, N
Dimetoxi-metán CAS szám: 109-87-5 EINECS szám: 203-714-2 Reg.szám: - R-mondat: 11	10-15 %	F
Ciklopentán CAS szám: 287-92-3 EINECS szám: 206-016-6 Reg.szám: - R-mondat: 11	2-4 %	F
Pentán CAS szám: 109-66-0 EINECS szám: 203-692-4 Reg.szám: - R-mondat: 12-38-65-66-67-50/53	< 0,8 %	F+, Xi, Xn, N
Tetraklór etilén CAS szám: 127-18-4 EINECS szám: 204-825-9 Reg.szám: - R-mondat: 40-51/53	<0,3 %	Karc. Kat: 3, N

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:

Nincs további előírás.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

LOBBANÁSPONT: <0°C (ASTM D 92) hajtógáz nélkül

5.1. Oltóanyag:

A termék fokozottan tűzveszélyes és a tartályai felrobbanhatnak, tartsa távol nyílt lángtól vagy egyéb hőforrástól.

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

Vízzel hűtse, hogy a tartályokat a tűz ne érintse, így az esetleges robbanás elkerülhető.

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, kén származékok, szilícium-dioxid, formaldehid, 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:

A termék begyűjtése közben tilos a dohányzás.

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 gyűjtjük a megfelelő tároló eszközbe.

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

Szivárgás és a keletkező hulladék közelében tilos a nyílt láng vagy szikra használata.

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.

A termék felhasználása közben tilos a dohányzás és gyújtóforrás használata.

Használjuk az egyéni védelmet.

Tilos bármilyen izzó felületre permetezni.

Tartsunk tisztaságot.

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.

Az elektrosztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

Gondoskodni kell a helységek megfelelő szellőzéséről és az esetleges szivárgás ellenőrizhetőségéről.

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
Bután	1 900 mg/m ³	
Propán	1 800 mg/m ³	
Izo-bután	2 350 mg/m ³ (MAK)	
Dimetoxi-metán	1 000 ppm	
N-hexán	50 ppm	
Ciklopentán	600 ppm	
Tetraklóretilén	25 ppm	100 ppm

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

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

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 (pl. fűvórendszerek, szenny-elnyelő medencék, ... stb.).

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 újrafelhasználás előtt mossuk ki.

Környezetvédelem:

Lásd a technikai óvintézkedéseket, valamint a 6.2, 6.3, 7.2, 12 és 13 fejezet.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:**

JELLEMZŐ	ÉRTÉK	SZABÁLYOZÁS
Halmazállapot:	színtelen folyadék	
Fajsúly 20°C:	0,657g/cm ³ hajtógázzal, 0,789 g/cm ³ hajtógáz nélkül	
Oldhatóság vízben:	nem oldódik	
Lobbanási pont:	< 0°C hajtógáz nélkül	ASTM D 92
Szín:	nincs meghatározva	
Szag:	nincs meghatározva	
Szag határérték:	nincs meghatározva	
PH érték:	nem alkalmazható	
Olvadás pont:	nincs meghatározva	
Fagyás pont:	nincs meghatározva	
Forrási pont:	nincs meghatározva	
Párolgási fokozat:	nincs meghatározva	
Gyúlékonyság:	nem alkalmazható	
Robbanási határérték alsó:	nincs meghatározva	
Robbanási határérték felső:	nincs meghatározva	
Gőznyomás (50%):	nincs meghatározva	
Gőz sűrűség:	nincs meghatározva	
Koncentráció arány:	nincs meghatározva	
Gyulladás hőmérséklet:	nincs meghatározva	
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs meghatározva	
Bomlási hőmérséklet:	nincs meghatározva	
Viszkozitás 20°C:	nincs meghatározva	
Robbanás veszély:	nincs	
Oxidációs jellemzők:	nincs meghatározva	

9.2. Egyéb információk:

Nincs 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.

Nem hagyható tűző napon.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Erős oxidálószeres, tömény savak és lúgok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Szénoxidok, szilícium-dioxid és formaldehid.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1 Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Lenyelés esetén:

Lenyelve ártalmatlan.

Nagyobb mennyiség lenyelése központi idegrendszeri problémákat és vesekárosodást okozhat.

Belélegzést követően:

A gőzök és gázok belélegezése, hőemelkedést okoz és 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 ártalmatlan a vízi szervezetre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat. Besorolása a vízben nem oldódó és annak felszínén lebegő üledéket hátrahagyó, gyorsan elpárologtatható oldószerek jelenlétének köszönhető.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

A termék biológiai lebonthatóságára vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

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

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:

1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Aeroszol.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály:

2-es osztály

14.4. Csomagolási csoport:

Nincs meghatározva

14.5. Környezeti veszélyek:

A termék a környezetre, a szállítási előírások értelmében, nem veszélyes.

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:

A termék olyan összetevőket tartalmaz, amelyek esetében még nem állnak rendelkezésre a kémiai biztonsággal kapcsolatos értékelések.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A termékben található nafta (benzin) kevesebb mint 0,1% benzolt tartalmaz, ezért nem minősül rákkeltő anyagnak a 1272/2008 EK rendelet, P megjelölés útmutatása szerint.

A leírás megfelel a 453/2010 EU, és a 1272/2008(EU) szabályozásoknak és a 99/45/EC előírásoknak.

A termék csak a gyári előírások szerint használható.

Változások az előző kiadáshoz képest: minden fejezetben.

A 3. fejezetben jelzett R-mondatok jelentése:

R 11 Tűzveszélyes.

R 12 Fokozottan tűzveszélyes.

R 38 Bőrizgató hatású.

R 40 A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.

R 65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

R 66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedését okozhatja.

R 67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

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.

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.