BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP

(Készült a 44/2000. EüM rendelet szerint, hivatkozva a 93/112 EGK irányelveire is. Megfelel az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkében előírtaknak.)

Terméknév: THERMEX™

1. ANYAG (KÉSZÍTMÉNY ÉS VÁLLALAT) VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA:

A termék rövid neve:	THERMEX™
A termék típusa:	A Thermex magas hőmérsékleti szilikagél sűrítésű zsír, melyet 204°C (400°F) hőmérsékletet igénylő üzemeléseknél alkalmaznak. Egy zárt rendszerben, ahol kevésbé érintkezik a levegővel, ez a zsír 260°C (500°F) hőmérsékleti tartományig használható.
Gyártó cég neve:	Petro-Canada Europe Lubricants
Cím, telefon, fax:	Wellington House, Starley Way Birmingham International Park B37 7HB, Solihull Egyesült Királyság Tel: +44 (0) 121 781 7264 Fax: +44 (0) 121 781 7401
Forgalmazó (exportáló) cég neve:	ua., mint a gyártó
Cím, telefon, fax:	ua., mint a gyártó
Importáló cég neve:	PENZZ-IMPEX Kft.
Cím, telefon, fax:	3242 Parádsasvár, Rákóczi u. 13. Tel.: 06-36-364-273 Fax: 06-36-364-273
Baleset, veszély esetén hívandó telefonszám:	Tel.: Suncor Energy: (001) 403-296-3000 Canutec szállítás: (001) 613-996-6666 Méregellenőrző központ: A helyi képviseletekkel kell konzultálni a veszély esetén hívandó telefonszámokról.

2. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS:

A termék nem minősül veszélyesnek a 1999/45/EC rendelkezés és annak módosításai alapján.
Besorolás: nem besorolt.
További információért az egészségügyi hatásokat és tüneteket illetően keresse az adatlap 11. részét.

3. ÖSSZETÉTEL / INFORMÁCIÓK AZ ALKOTÓELEMEKRŐL:

Állapot/előkészület: Előkészület
A szállító jelenlegi ismerete szerint a termék nem tartalmaz semmilyen veszélyes összetevőt olyan mennyiségben, amelyet e pontban meg kellene említeni, az EU és a nemzeti szabályozásoknak megfelelően.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS:

Belélegzés esetén:	Belélegzés esetén az érintett személyt mielőbb friss levegőre kell vinni, vagy a terméket a környezetéből el kell távolítani. A sérültet melegen kell tartani és pihenni hagyni. Ha nem vagy szabálytalanul lélegzik, szakképzett személy biztosítson mesterséges lélegeztetést vagy oxigént. Tünetek esetén forduljon orvoshoz.
Lenyelés esetén:	A szájat vízzel ki kell öblíteni, a sérültet friss levegőre kell vinni, és melegen tartva pihenni hagyni. Ne erőltesse a hányást, kivéve orvosi utasításra. Lenyelés esetén az eszméleténél lévő személy igyon kis mennyiségű vizet. Tünetek esetén forduljon orvoshoz.
Bőrre kerülve:	A bőrre került anyagot szappannal és bő vízzel mossa le vagy használjon ismert bőrtisztítót. A termékkel érintkezett ruházatot és cipőt cserélje le, ismételt használat előtt mossa ki. Tünetek esetén forduljon orvoshoz.
Szembe kerülve:	Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni a szemeket, alkalmanként az alsó és felső szemhéjak felemelésével. Az esetlegesen használt kontaktlencsét el kell távolítani. A szemek öblítését legalább 10 percen keresztül kell folyamatosan végezni. Irritáció esetén forduljon orvoshoz.
Elsősegélynyújtók védelme:	Megfelelő szakképzés nélkül ne végezzen semmilyen óvintézkedést, kockáztatva a személyek egészségét.
Tanács belgyógyász szakorvosnak:	Nem igényel speciális kezelést. Tünetek alapján kell kezelni. Nagy mennyiségű termék lenyelése vagy belélegzése esetén mérgezési szakemberhez kell fordulni.

A 11. pontban bővebb információ található a termék egészségre gyakorolt hatásairól és tüneteiről.

5. TŰZVESZÉLYESSÉG:

Tűzoltó anyag	
Alkalmas oltóanyag:	Használja a megfelelő oltóanyagot a környező tűz eloltására.
Nem alkalmazható oltóanyag:	Nem ismert.
Különleges veszélynek kitett állapot:	Tűzben vagy hevítés hatására nyomás keletkezhet, és a tartály felrobbanhat. Tűz esetén távolítson el mindenkit a baleset helyszínéről. Megfelelő személyvédelmi felszerelés nélkül mentés nem végezhető.
Veszélyes hőbomlástermék:	Szén-oxidok (CO, CO2), füst és irritáló gőzök keletkezhetnek a tökéletlen égés eredményeként.
Különleges tűzoltó védőfelszerelés:	A tűzoltóknak megfelelő tűzvédelmi felszerelést és megfelelően védő légzőkészüléket (SCBA) kell viselniük, teljes arcvédő kiképzéssel, pozitív nyomás módban.
Megjegyzés:	Ne létesítsen túlnyomást, ne végezzen hegesztést, vágást, forrasztást, fúrást, csiszolást és ne használja a meleg és az öngyulladás veszélyének kitett konténereket a termék használata alatt.

6. ÓVINTÉZKEDÉS BALESET ESETÉN:

Személyi óvintézkedés:	Semmiféle intézkedés nem végezhető, mely a személyek épségét veszélyezteti. Azonnal kapcsolatba kell lépni az elsősegélynyújtó személyzettel. Az illetéktelen személyeket távol kell tartani. Használjon megfelelő védőfelszerelést. Ne érintse a kifolyt anyagot és ne lépjen bele. Megfelelő személyvédelmi felszerelés szükséges (8. pont).
Környezetvédelmi óvintézkedés:	Kerülje az anyag szétszóródását és túlfolyását, valamint a talajba, vízvezetékekbe, alagutakba és lefolyócsövekbe történő beszivárgását. Környezetszennyezés esetén tájékoztassa az illetékes hatóságokat.
Tisztítási eljárás/eltávolítás:	Kis mennyiségű elfolyás esetén: Akadályozza meg az anyag további szivárgását, amennyiben kockázatmentesen megoldható. Hígítsa vízzel és törölje fel, vagy száraz felszívó anyag segítségével helyezze megfelelő tároló tartályba. Nagy mennyiségű elfolyás esetén: Távolítsa el a tartályt a helyszínről. Előzze meg a termék elfolyását talajba, csatornába, vízvezetékbe vagy pincébe, elzárt területre. A szennyeződést mossa fel vagy nem éghető, felszívó anyaggal szórja le, pl. homok, föld, vermikulit vagy kovaföld, és a helyi szabályozás alapján tárolja (13. pont). Az 1. pontban látható a veszély esetére a kapcsolat, a 13. pontban a termék kezelése.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS:

Kezelés:	Megfelelő személyvédelmi berendezés használata szükséges (lásd 8. pont). Étkezés, ivás és dohányzás tilos az anyag kezelésének, tárolásának és feldolgozásának helyszínén. Étkezés, ivás és dohányzás előtt a dolgozó mossa meg kezét és arcát.
Tárolás:	Tárolja a helyi szabályozásoknak megfelelően, az eredeti konténerben, védve a közvetlen napfénytől egy száraz, hűvös és jól szellőző területen, távol az éghető anyagoktól (10. pont) és élelmiszerektől, italoktól. Használatig tartsa jól lezárva. A felnyitott tartályokat figyelmesen kell visszazárni a szivárgás megakadályozása érdekében. Ne tárolja címkézetlen tartályban. Kerülje a környezetszennyezést.
Csomagolási anyag:	
Ajánlott:	Használja az eredeti csomagolást

8. AZ EGÉSZSÉGET NEM VESZÉLYEZTETŐ MUNKAVÉGZÉS FELTÉTELEI:

Összetevők neve:	Expozíciós határérték nem ismert
Határértékek:	
Javasolt ellenőrzési technikák:	Ha a termék a határértéket meghaladó összetevőket tartalmaz, személyi, munkahelyi, légköri vagy biológiai felülvizsgálatra van szükség, hogy meghatározhassa a szellőzés hatékonyságát, vagy az egyéb ellenőrző intézkedések és/vagy a légzésvédelmi felszerelések szükségességét. Minden tevékenységet a kémiai anyagok belégzési határértékének meghatározásáról, az adott ország folyamatainak dokumentációjáról és a veszélyes összetevők meghatározásáról az EN 689 Európai Szabványnak megfelelően kell elvégezni.
Ellenőrzési pontok	
Munkahelyi ellenőrzési pontok:	Speciális szellőztetés nem szükséges. Megfelelő szellőztetés biztosítása elegendő kell, hogy legyen a levegőben lévő szennyeződések határérték alatti tartására. Ha a termék a határértéken lévő összetevőket tartalmazza, szeparálja el, jól szellőztesse ki a helyiséget és/vagy végezzen egyéb ellenőrzést, hogy a dolgozók a határérték alatti környezetben maradjanak.
Személyes védőfelszerelés	
Higiéniai mérték:	A kezét, az alkarját, arcát alaposan mossa le a termék kezelése és a munkafolyamat befejezése után, illetve étkezés, dohányzás és mosdóhasználat előtt. A szennyezett ruhát megfelelő módszer segítségével távolítsa el. A ruhát, mely érintkezett az anyaggal, cserélje le, és vegyileg tisztítsa minden ismételt használat előtt. A munkahely közvetlen környezetében biztosítani kell a mosdókat és biztonsági zuhanyzókat.
Belélegzés elleni védelem:	Használjon jól rögzíthető, légtisztító vagy levegővel ellátott légzőkészüléket, mely a szabványoknak megfelel és kiválóan alkalmas a szennyező anyagok kiszűrésére. A kockázat függ a terület szennyezettségétől, a termék veszélyességi fokától és a légzőkészülék védelmi szintjétől. Javasolt a szerves pára-szűrő.
Kézvédelem:	A termék kezelésekor használjon a vegyi anyagoknak ellenálló, vízhatlan védőkesztyűt, ha a kockázat ennek szükségességét jelzi. Neoprén, nitril, polivinil alkohol (PVA), Viton kesztyű használata ajánlott.
Szemvédelem:	A termék kezelésekor használjon védőszemüveget, mert ez megóv a kifröccsent folyadék, gázok-gőzök, por kockázataitól.
Bőrvédelem:	A megfelelő védőfelszerelést a munkafolyamatnak és az esetleges kockázatoknak megfelelően válassza ki, valamint a termék kezelése előtt egy munkavédelmi szakember hagyja jóvá azt.
Környezetvédelmi intézkedések:	A szellőztetés által kibocsátott anyagokat és a munkafolyamat eszközeit folyamatosan ellenőrizni kell, hogy megfelelnek-e a környezetvédelmi szabályozás követelményeinek. Néhány esetben gáztisztító berendezések, szűrők vagy műszaki módosítások szükségesek ahhoz, hogy a kibocsátást az elfogadott szintre csökkentsék.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK:

Általános információk:	
Fizikai állapot:	Félig szilárd
Szín:	Borostyán
Szag:	Enyhe
Forráspont:	>200°C (>392°F)
Lobbanáspont:	Nyílt csésze: 204.44°C (400°F) (Cleveland)
Relatív sűrűség:	Relatív fajsúly: 0.98 kg/L @ 15°C (59°F)
Oldhatóság:	Vízben nem oldódik.
Viszkozitás:	Alapolaj: 227 cSt @ 40°C (104°F), 36.9 cSt @ 100°C (212°F)
Folyáspont:	Nem áll rendelkezésre
Penetráció:	280 (60 ütem) @ 25°C (77°F)
Cseppenéspont:	>260°C (500°F)

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG:

Stabilitás:	Normál kezelési és tárolási körülmények esetén a termék stabil.
Kerülendő körülmények:	Reaktivitás az oxidáló összetevőkkel.
Veszélyes bomlástermékek:	Tökéletlen égés esetén COx, füst és irritáló gőzök keletkezhetnek.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK:

Lehetséges akut egészségi hatások:	
Belélegzés:	Nem ismert lényeges hatás vagy kritikus veszély.
Lenyelés:	Nem ismert lényeges hatás vagy kritikus veszély.
Bőrrel való érintkezés:	Nem ismert lényeges hatás vagy kritikus veszély.
Szembe kerülés:	Nem ismert lényeges hatás vagy kritikus veszély.
Lehetséges krónikus egészségre való hatások:	
Krónikus hatások:	Nem ismert lényeges hatás vagy kritikus veszély.
Karcinogenitás:	OSHA, NTP vagy IARC által nem besorolt termék.
Mutagenitás:	Nem ismert lényeges hatás vagy kritikus veszély.
Teratogenitás:	Nem ismert lényeges hatás vagy kritikus veszély.
Fejlődési hatások:	Nem ismert lényeges hatás vagy kritikus veszély.
Reproduktív mérgezés:	Nem ismert lényeges hatás vagy kritikus veszély.
A határértéket túllépő jelek/tünetek:	
Belélegzés:	Nem áll rendelkezésre speciális adat.
Lenyelés:	Nem áll rendelkezésre speciális adat.
Bőrrel való érintkezés:	Nem áll rendelkezésre speciális adat.
Szembe kerülés:	Nem áll rendelkezésre speciális adat.

12. ÖKOTOXICITÁS:

Környezeti hatások:	Nem ismert lényeges hatás vagy kritikus veszély.
Vízi ökotoxicitás	
Konklúzió/összegzés	Nem áll rendelkezésre adat.
Biológiai degeneráció	
Konklúzió/összegzés:	Nem áll rendelkezésre adat.
Egyéb hatások:	Nem ismert lényeges hatás vagy kritikus veszély.

13. HULLADÉKKEZELÉS, ÁRTALMATLANÍTÁS:

Megsemmisítés módszerei:	Meg kell akadályozni vagy lecsökkenteni a szennyezés, termékmaradék keletkezését, ahol lehetséges. A felesleg, nem újrahasznosítható termékek megsemmisítését arra szakosodott megsemmisítő konténerekben és módszerrel kell elvégezni. A termék és bármilyen más melléktermék megsemmisítése az adott ország és régió környezetvédelmi és hulladékmegsemmisítő előírásainak megfelelően kell történjen. Az üres tartályok termékmaradékot tartalmazhatnak. Kerülni kell a termék kifolyását és csatornába, szennyvízbe, élővízbe vagy a környezetbe jutását.
Veszélyes hulladék:	A szállító jelenlegi ismeretei szerint a termék nem minősül veszélyes hulladéknak, az EU 91/689/EEC direktívája szerint.

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK:

Szabályozó információ	UN szám	Megfelelő szállítási szám	Osztály	PG*	Címke	További információ
ADR/RID osztály	Nincs szabályozva	-	-	-		-
ADNR osztály	Nincs megadva	Nincs megadva	Nincs megadva	-		-
IMDG osztály	Nincs szabályozva	-	-	-		-
IATA osztály	Nincs szabályozva	-	-	-		-

PG*: Csomagolási csoport

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK:

EU szabályozás	
Kockázati jelölés:	Az EU szabályozása alapján a termék nem besorolt.
Termék használat:	Az EU direktívák alapján szabályozva és besorolva, 67/548/EEC és 1999/45/EC (kiegészítésekkel együtt) és szándékos használatra.
Egyéb EU szabályozások	
További jelölések:	A biztonságtechnikai adatlap kérésre elérhető a felhasználók számára.
Nemzetközi szabályozás	
Canada leltár:	Minden összetevő hivatalosan jegyzett vagy mentesített.
TSCA leltár 8(b) (USA):	Minden összetevő hivatalosan jegyzett vagy mentesített.
EC leltár (Európa):	Minden összetevő hivatalosan jegyzett vagy mentesített.
Kína leltár (IECSC):	Minden összetevő hivatalosan jegyzett vagy mentesített.

16. EGYÉB:

A referenciák kérésre elérhetőek.

Történet

Nyomtatás dátuma:	2013.02.13.
Kiadvány dátuma:	2010. június 7.
Megelőző kiadvány dátuma:	2009.10.26.

△: Az előzőleg kiadott verzió óta történt változást jelzi.
Az MSDS másolata megtalálható a következő honlapon: www.petro-canada.ca/msds

Kenőanyagok:
Nyugat Canada, telefonszám: 1-800-661-1199 faxszám: (780) 464-9564
Ontario és Közép Canada, telefonszám: 1-800-268-5850 és (905) 822-4222 faxszám: 1-800-201-6285
Quebec és Kelet Canada, telefonszám: 1-800-576-1686 faxszám: 1-800-201-6285
Termékbiztonsági információk: (001) 905-804-4752

Megjegyzés az olvasónak:
A fenti adatokat a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze. Sem a gyártót, sem bármilyen egyéb alvállalkozását nem terheli semmilyen felelősség a Biztonsági adatlapban közölt információ teljességével vagy pontosságával kapcsolatban.
A végső felelősség a termék alkalmasságával kapcsolatban a felhasználót terheli. Minden termék tartalmazhat nem ismert veszélyeket, és ezért körültekintéssel kell felhasználni. Bár bizonyos veszélyeket már azonosítottunk az adatlapban, mégsem tudjuk garantálni, hogy csak ezek a veszélyek léteznek.