

# BIZTONSÁGI ADATLAP

## Q8 Formula Excel 5W-40



### 1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

#### Az anyag vagy keverék azonosítása

**Terméknév** : Q8 Formula Excel 5W-40  
**Viszkozitás vagy Típus** : SAE 5W-40  
**Anyagfelhasználás** : Lubricating oil for automotive engines

#### A vállalat/vállalkozás azonosítása

**Gyártó / Forgalmazó** : Kuwait Petroleum Companies in the Benelux  
Company Office: Brusselstraat 59, B-2018, Antwerp  
Contactaddress: Petroleumkaai 7, B-2020, Antwerp  
Tel. +32 3 247 38 11, Fax +32 3 216 03 42  
SDSinfo@Q8.com, communication preferably in English only.

**Sürgősségi telefonszám** :  
(működési idővel)

### 2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

A terméket nem sorolták be veszélyesként az 1999/45/EK Direktíva és annak módosításai szerint.

#### Osztályozás 1907/2006 (EK) Rendelet (REACH) szerint

**Besorolás** : Nincs besorolva.

#### Osztályozás 1272/2008 (EK) Rendelet (CLP) szerint

**Veszélyjelző szimbólum** :  
**vagy szimbólumok**



**Besorolás** : SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ - 2. kategória

**Járulékos veszélyek** : Zsírtalanítja a bőrt.

Lásd a 11. fejezetet az egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében.

### 3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

**Anyag/készítmény** : Keverék

Hatóanyag neve	CAS szám	%	Szám	Osztályozás (REACH szerint)
Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú	72623-87-1	50-75	276-738-4	Nincs besorolva. [2]
Polyolefin polyamine succinimide, polyol		<25		R53 [1]
Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts	68649-42-3	1-2.5	272-028-3	Xi; R41 [1]
Phenol, 2,2'-polythiobis[4-C8-30-alkyl derivs., calcium salts, overbased	90480-91-4	<25	291-829-9	N; R51/53 [1]

Lásd a 16. fejezetet a fenti R-kifejezések teljes szövegével kapcsolatban

Nincsenek jelen olyan további összetevők, amelyek a beszállító jelenlegi tudása szerint és az alkalmazható koncentrációkban az egészségre vagy a környezetre veszélyesként lennének besorolva, így nem szükséges jelentésük ebben a fejezetben.

[1] Anyag, amelyet egészségi vagy környezeti veszéllyel soroltak be

[2] Anyag munkahelyi egészségügyi határértékkel

[3] PBT-anyag

[4] vPvB-anyag

**Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje** : 15-07-2010.

1/8

### 3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

A munkahelyi expozíció határértékeit, ha vannak, a 8. fejezet sorolja fel.

### 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

#### Elsősegély és intézkedések

- Belégzés** : Vigye az expozíciónak kitett személyt friss levegőre. Tartsa a személyt melegen és nyugalmi állapotban. Ha nincs légzés, ha a légzés rendszertelen, vagy ha légzésbénulás jelentkezik, képzett személy biztosítson mesterséges lélegeztetést vagy oxigént. A tünetek jelentkezése esetén forduljon orvoshoz. Tűz esetén a bomlási termékek belégzése késleltetett tüneteket okozhat. Az expozíciónak kitett személyt esetleg 48 órán át orvosi megfigyelés alatt kell tartani.
- Lenyelés** : Öblítse ki vízzel a száját. Vigye az expozíciónak kitett személyt friss levegőre. Tartsa a személyt melegen és nyugalmi állapotban. Ha az anyagot lenyelték és az expozíciónak kitett személy eszméleténél van, adjon neki kevés vizet inni. Orvosi utasítás nélkül ne hánytasson. A tünetek jelentkezése esetén forduljon orvoshoz.
- Bőrrel érintkezés** : Alaposan mossa le a bőrt szappannal és vízzel vagy használjon szokásos bőrtisztító szert. Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. A tünetek jelentkezése esetén forduljon orvoshoz.
- Szembe jutás** : Azonnal mossa ki nagy mennyiségű vízzel, időnként megemelve az alsó és a felső szemhéjakat. Ellenőrizze, hogy visel-e kontaktlencsét, ha igen, vegye ki. Folytassa az öblítést legalább 10 percig. Forduljon orvoshoz.
- Elősegélynyújtók védelme** : Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott.
- Megjegyzések orvos számára** : Tűz esetén a bomlási termékek belégzése késleltetett tüneteket okozhat. Az expozíciónak kitett személyt esetleg 48 órán át orvosi megfigyelés alatt kell tartani.

Lásd a 11. fejezetet az egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében.

### 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

#### Tűzoltásra használható anyagok

- Megfelelő** : Használjon poroltót, szén-dioxidot, vízpermetet (köd) vagy habot.
- Nem megfelelő** : Ne használjunk vízsugarat.
- Speciális expozíciós veszély** : Tűzveszélyes folyadék. Tűz vagy melegítés hatására nyomásnövekedés következik be és a tárolóedény szétrepedhet, további robbanás veszélye áll fenn. A csatornába jutás tűz- vagy robbanásveszélyt okozhat.
- Ha tűz van, azonnal izolálja a helyszínt, elszállítva a baleset helyszínéről az összes személyt. Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ha nem veszélyes, vigye el a tárolóedényeket a tűz területéről. Használjon vízpermetet a tűznek kitett tárolóedények hűtéséhez.
- Veszélyes, hőre bomló termékek** : A bomlástermékek között a következő anyagok lehetnek:  
szén-dioxid  
szénmonoxid  
nitrogén-oxidok  
kén-oxidok  
foszfor-oxidok  
fém-oxid/oxidok
- Speciális tűzoltó védőfelszerelés** : A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést és izolációs légzőkészüléket (SCBA) kell viselni. Ez utóbbinak teljesen el kell fednie az arcot és túlnyomásos üzemmódban kell használni.

## 6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

**Egyéni óvintézkedések** : Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Űrítse ki a környező területeket. Ne engedje belépni a felesleges és védőruhát nem viselő személyeket. Ne érintse meg a kiömlött anyagot, és ne lépjen bele. Kapcsoljon ki minden gyújtóforrást. Tilos a fáklya, dohányzás vagy láng a veszélyes területen. Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. fejezet).

**Környezetvédelmi óvrendszabályok** : Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal. Tájékoztassa az illetékes hatóságot, amennyiben a termék környezetszennyezést okozott (csatornák, vízfolyások, talaj vagy levegő).

### Megtisztítási (eltisztítási) módszerek

**Kismértékű kifreccsenés** : Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. Hígítsa fel vízzel és törölje fel, ha vízdoldható. Másik lehetőségként, vagy ha nem vízdoldható, itassa fel inert száraz anyaggal és helyezze megfelelő hulladéktároló edénybe. Használjon szikramentes szerszámokat és robbanásbiztos berendezést. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást.

**Nagymértékű kifreccsenés** : Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. Akadályozza meg az anyag csatornába, vízfolyásba, pincébe vagy zárt helyre jutását. Mossa bele a kiömléseket a szennyvízkezelőbe vagy járjon el az alábbiak szerint. A kiömlött anyag elfolyását gátolja meg, és nem éghető felítató anyaggal, például homokkal, földdel, vermikulittal vagy kovafölddel itassa fel, majd a helyi rendelkezések szerinti ártalmatlanításhoz helyezze gyűjtőedénybe (lásd a 13. fejezetet). Használjon szikramentes szerszámokat és robbanásbiztos berendezést. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást. Megjegyzés: lásd az 1. fejezetet a vészhelyzetben történő kapcsolatfelvételhez, és a 13. fejezetet a hulladék-ártalmatlanítással kapcsolatban.

## 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

**Kezelés** : Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. fejezet). Tilos az étkezés, ivás és a dohányzás azokon a helyeken, ahol az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik. Evés, ivás és dohányzás előtt a dolgozóknak kezet és arcot kell mosniuk. Csak megfelelő szellőztetés mellett használja. Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, viseljen megfelelő légzésvédő eszközt. Megfelelő szellőztetés nélkül ne lépjen be a raktártérbe vagy zárt helyekre. Tárolja és használja hőforrástól, szikrától, nyílt lángtól vagy más gyújtóforrástól védve. Használjon robbanásbiztos elektromos (szellőző, világító és anyagmozgató) készüléket. Használjon szikramentes eszközöket. Tegye meg a szükséges óvintézkedéseket az elektrosztatikus kisülések ellen. A tűz vagy robbanás elkerülése érdekében az anyag áttárolása alatt a sztatikus elektromosságot a tárolóedények és a berendezés földelésével és összekötésével vezessük le.

**Tárolás** : Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően! Tárolja elkülönített és engedélyezett területen. Tárolja az eredeti tárolóedényben közvetlen napsütéstől védve száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, távol összeférhetetlen anyagoktól (lásd. 10. fejezet), ételtől és italtól. Távolítsa el mindenféle gyújtóforrást. Oxidáló anyagoktól elkülönítetten tárolandó. A tárolóedényt a felhasználásig tartsa légmentesen lezárva. A már kinyitott tárolóedényeket gondosan újra le kell zárni és nyílásával felfelé állított helyzetben kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében. Ne tárolja címkézés nélküli tárolóedényben. A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.

### Csomagolóanyagok

**Javasolt** : Használja az eredeti tárolóedényt.

## 8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

### Expozíciós határértékek

Hatóanyag neve	Munkahelyi expozíciós határértékek
Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú	<b>EU OEL (Európa).</b> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> , (olaj Kód)

**Javasolt megfigyelési eljárások** : Amennyiben ez a termék expozíciós határértékkel rendelkező összetevőket tartalmaz, személyi, munkahelyi légtéri vagy biológiai monitorozásra lehet szükség, hogy meghatározzuk a szellőztetés vagy egyéb szabályozó intézkedések hatékonyságát, és/vagy légzésvédő eszközök alkalmazásának szükségességét. A vegyi anyagok belégzés útján történő expozíciójának értékeléséhez az EN 689 Európai Szabványt, a veszélyes anyagok meghatározási módszereihez pedig a nemzeti előírásokat vegyük figyelembe.

### Az expozíció ellenőrzése

**Foglalkozási expozíció ellenőrzése** : Csak megfelelő szellőztetés mellett használja. Használjon technológiai védőbúrát, helyi elszívást, vagy egyéb műszaki szabályozó berendezést annak érdekében, hogy a munkavégzők lebegő szennyezőanyagoknak való kitettsége bármely ajánlott vagy a törvényes határérték alatt maradjon. Műszaki szabályozó berendezések is szükségesek ahhoz, hogy a gázok, gőzök vagy por koncentrációja a robbanási küszöb alatt maradjon. Használjon robbanásbiztos szellőző berendezést.

**Higiénés intézkedések** : Alaposan mossa meg kezét, alkarját és arcát vegyszerek kezelése után, illetve evés, dohányzás, vécehasználat előtt, és végül a munkaidő befejeztével. Megfelelő technikát kell alkalmazni az esetlegesen elszennyeződött ruházat eltávolítására. Ismételt használat előtt mossa ki az elszennyeződött ruházatot. Gondoskodjon arról, hogy a munkahely közelében szemmosó állomások és vészzuhany legyenek.

**Légzésvédelem** : Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, használjon a vonatkozó szabványnak megfelelő, szabályosan illesztett, levegőszűrős vagy frisslevegős légzőkészüléket. A légzésvédőt az ismert vagy várható expozíciós szint, a termék veszélyessége és a légzésvédő biztonságos üzemelési határértékei alapján kell kiválasztani.

**Kézvédelem** : Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő, vegyszereknek ellenálló, nem áteresztő kesztyűt kell viselni a vegyszerek kezelése során mindenkor.

**Szemvédelem** : A jóváhagyott szabványnak megfelelő biztonsági védőszemüveget kell viselni amikor a kockázatelemzés szerint kerülni kell a kitétel a kispriccelő folyadék, pára vagy porok hatásának.

**Bőrvédelem** : A test védelmére szolgáló egyéni védőeszközöket az elvégzendő feladat és a vele járó kockázatok függvényében kell kiválasztani, és a termék kezelése előtt ezeket szakemberrel kell jóváhagyatni.

**A környezeti expozíció ellenőrzése** : A szellőztetésből vagy a munkafolyamatok berendezéseiből eredő emissziót ellenőrizni kell annak biztosítása érdekében, hogy megfeleljen a környezetvédelmi előírásoknak. Egyes esetekben füstelnyelőtök, szűrők vagy a gyártóberendezések műszaki módosításai lehetnek szükségesek ahhoz, hogy az emisszió az elfogadható szintre csökkenjen.

## 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### Általános információk

**Fizikai állapot** : Folyadék. [Olajos folyadék.]

**Megjelenés** : Tiszta.

**Szín** : Barna.

**Szag** : Enyhe

### Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó lényeges információk

**pH** : 8

**Forráspont** : >300°C (>572°F)

**Olvadáspont** : <-21°C (<-5.8°F)

**Lobbanáspont** : Nyílttéri (OC): >200°C (>392°F) [ASTM D92.]

**Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje** : 15-07-2010.

## 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

<b>Gőznyomás</b>	: <0.013 kPa (<0.1 mm Hg)
<b>Relatív sűrűség</b>	: 0.855
<b>Oldhatóság</b>	: Oldhatatlan a következő anyagokban: hideg víz és forró víz.
<b>Viszkozitás (40°C)</b>	: 81.9 cSt
<b>Viszkozitás (100°C)</b>	: 13.9 cSt

### Egyéb információ

**Öngyulladási hőmérséklet** : >300°C (>572°F)

## 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

<b>Vegyi stabilitás</b>	: A termék stabil.
<b>Veszélyes reakciók lehetősége</b>	: Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.
<b>Kerülendő körülmények</b>	: Kerüljön minden lehetséges gyújtóforrást (szikra vagy láng). Ne helyezze nyomás alá, ne vágja, ne hegessze, ne forrassza, ne fúrja, ne köszörülje a tárolóedényeket, és ne tegye ki hő vagy gyújtóforrás hatásának.
<b>Kerülendő anyagok</b>	: Reaktív vagy összeférhetetlen a következő anyagokkal: oxidáló anyagok
<b>Veszélyes bomlástermékek</b>	: Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek.

## 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### Lehetséges akut egészségi hatások

<b>Belélegzés</b>	: A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek. Súlyos hatások az expozíciót követően késleltetetten is felléphetnek.
<b>Lenyelés</b>	: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
<b>Bőrrel érintkezés</b>	: A bőr kiszáradását és irritációját okozhatja.
<b>Szembe jutás</b>	: Irritálhatja a szemet.

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Adag	Kitettség
Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú	LD50 Bőr	Nyúl	>2000 mg/kg	-
	LD50 Orális	Patkány	>2000 mg/kg	-

### Lehetséges krónikus egészségi hatások

<b>Krónikus hatások</b>	: Hosszabb időn át tartó vagy ismételt érintkezés zsirtalaníthatja a bőrt és irritációhoz, felrepedésekhez és/vagy bőrgyulladásához vezethet.
<b>Karcinogenitás</b>	: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
<b>Mutagenitás</b>	: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
<b>Teratogén hatás</b>	: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
<b>Fejődési hatások</b>	: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
<b>Termékenységi hatások</b>	: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

### Túlzott behatás jelei/tünetei

<b>Bőr</b>	: A tünetek között a következők fordulhatnak elő: irritáció kiszáradás felrepedezés
------------	----------------------------------------------------------------------------------------------

## 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

**Ökotoxicitás** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

### Vízi ökotoxicitás

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Kitettség
Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú	IC50 >100 mg/l	Hal	96 óra

### Egyéb ökológiai információk

#### Tartósság/lebomló képesség

Termék, illetve alkotóelem neve	Teszt	Eredmény	Adag	Oltóanyag
Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú	OECD 301B	49 % - 28 nap	-	-

Termék, illetve alkotóelem neve	Felezési idő vízben	Fotolízis	Biológiai lebonthatóság
Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú	-	-	Inherens

#### Bioakkumulációs képesség

Termék, illetve alkotóelem neve	LogP <sub>ow</sub>	BKF	Potenciál
Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú	>4	-	nagy/ magas

**Egyéb káros hatások** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

## 13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

**Hulladékkehelyezési módszerek** : A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. Az üres tartályok vagy belső hengerfalak visszatartanak némi termék maradékot. Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. A megmaradt és újra nem hasznosítható termékek ártalmatlanítását engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el. A termék, illetve oldatainak és esetleges melléktermékeinek ártalmatlanításánál be kell tartani a hatályos környezetvédelmi és hulladék-ártalmatlanítási jogszabályokat, valamint a helyi hatósági követelményeket. Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.

**Európai Hulladékkatalógus (EHK)** : 130205

13 02 05\* ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolajok

**Veszélyes Hulladék** : A szállító jelenlegi ismeretei szerint a termék a 91/689/EK irányelv szerint nem számít veszélyes hulladéknak

## 14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

### Nemzetközi szállítási előírások

**Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje** : 15-07-2010.

## 14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

A szabályozásra vonatkozó információ	UN - szám	Helyes szállítási név	Osztályok	PG*	Címke	További információk
ADR/RID-osztály	Nem szabályozott.	-	-	-		-
ADN/ADNR osztály	Nem szabályozott.	-	-	-		-
IMDG osztály	Not regulated.	-	-	-		-
IATA osztály	Not regulated.	-	-	-		-

PG\* : Csomagolási csoport

## 15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

**Kémiai biztonsági értékelés** : Ez a termék olyan anyagokat tartalmaz, amelyeknél még szükséges a Kémiai Biztonsági Értékelés.

### EU előírások

#### Osztályozás és címkézés 1272/2008 (EK) Rendelet (CLP) szerint

**Veszélyjelző szimbólum** :  
**vagy szimbólumok**



**Figyelmeztetés** : Figyelem  
**Figyelmeztető mondatok** : Súlyos szemirritációt okoz.  
**Besorolás** : SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ - 2. kategória

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

**Megelőzés** : Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat. Szem-/arcvédő használata kötelező. Gyermekektől elzárva tartandó. Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

**Elhárító intézkedés** : SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni. Wash hands after handling.

#### Osztályozás és címkézés 1907/2006 (EK) Rendelet (REACH) szerint

**Kockázati R mondatok** : Ez a termék az EU törvénykezés szerint nincs besorolva.

**További figyelmeztető kifejezések** : Tartalmaz Calcium long chain alkaryl sulphonate. Allergiás reakciót válthat ki. Foglalkozásszerű felhasználók kérésükre biztonsági adatlapot kapnak.

**A termék használata** : Fogyasztói felhasználások, Ipari alkalmazások, Professzionális alkalmazások.

**National Inventory List** : **Ausztráliai jegyzék (AICS - Vegyi Anyagok Ausztráliai Jegyzéke)**: Nincs meghatározva.  
**Kínai jegyzék (IECSC - Kínai Létező Vegyszerek Jegyzéke)**: Nincs meghatározva.  
**Japán jegyzék**: Nincs meghatározva.  
**Koreai jegyzék**: Nincs meghatározva.  
**Új-Zélandi Vegyszerek Listája (NZIoC)**: Nincs meghatározva.  
**Fülöp-szigeteki PICCS (Vegyszer és Vegyi Anyag Jegyzék)**: Nincs meghatározva.  
**Egyesült Államok jegyzéke (TSCA - Toxikus Anyagok Ellenőrzésének Törvénye, 8b cikkely)**: Nincs meghatározva.  
**Európai jegyzék**: Nincs meghatározva.  
**Kanadai jegyzék**: Nincs meghatározva.

### Egyéb EU előírások

**Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje** : 15-07-2010.

## 15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

**További figyelmeztető kifejezések** : Tartalmaz Calcium long chain alkaryl sulphonate. Allergiás reakciót válthat ki.

## 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

**Az R-mondatok teljes szövege a 2. és a 3. fejezetek szerint - Magyarország** : R41- Súlyos szemkárosodást okozhat.  
R51/53- Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.  
R53- A vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

**A besorolások teljes szövege a 2. és a 3. fejezetek szerint - Magyarország** : Xi - Irritatív  
N - Környezeti veszély

### Előzmény

**A nyomtatás időpontja** : 15-07-2010.

**Kiadási időpont/  
Felülvizsgálat ideje** : 15-07-2010.

**Változat** : 1

✓ Az előző kiadás óta megváltoztatott információkat tartalmaz.

### Figyelmeztetés az olvasó számára

Legjobb tudomásunk szerint az itt megadott tájékoztatás pontos. Azonban sem a fent nevezett szállító, sem annak leányvállalatai nem vállalnak semmiféle felelősséget a megadott tájékoztatás pontosságáért vagy teljességéért. Bármely anyag alkalmasságának végső meghatározása a felhasználó egyedüli felelőssége. Valamennyi anyag ismeretlen veszélyt jelenthet, ezért óvatosan kell alkalmazni. Bár itt feltüntettünk bizonyos veszélyeket, azt azonban nem garantálhatjuk, hogy csak ezek a veszélyek állnak fenn.

## Melléklet