

# BIZTONSÁGI ADATLAP

## Q8 Brake Fluid



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

#### Az anyag vagy keverék azonosítása

Terméknév : Q8 Brake Fluid

Anyagfelhasználás : Fékfolyadékok.

#### 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 veszélyesként sorolták be az 1999/45/EK Direktíva és annak módosításai szerint.

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

Veszélyjelző szimbólum  
vagy szimbólumok :



Irritativ

Besorolás : Xi; R36  
Emberi egészségi  
veszélyek : Szemizgató hatású.

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

Veszélyjelző szimbólum  
vagy szimbólumok :



Besorolás : SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ - 2. kategória  
REPRODUKCIÓS TOXICITÁS [Termékenység] - 2. kategória  
REPRODUKCIÓS TOXICITÁS [Születendő gyermek] - 2. kategória

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

### 3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Anyag/készítmény : Keverék

### 3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Hatóanyag neve	CAS szám	%	Szám	Osztályozás (REACH szerint)
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-butyl-ω-hydroxy-2,2'-Oxibiszetanol	9004-77-7	10-20	500-012-0	Xi; R36 [1]
1,2-bisz(2-metoxietoxi)etán	111-46-6	7-25	203-872-2	Xn; R22 [1]
	112-49-2	0.5-5	203-977-3	Repr. Cat. 3; [1] R62, R63
1,1'-Iminodipropán-2-ol	110-97-4	1-5	203-820-9	Xi; R36 [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

A munkahelyi expozíciós határértékeket, ha vannak, a 8. fejezet sorolja fel.

### 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

#### Elsősegély és intézkedések

##### Belélegzés

: 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. Veszélyes lehet a szájon át történő élesztést végző elsősegélynyújtó személy számára. Forduljon orvoshoz, amennyiben a kedvezőtlen egészségügyi hatások folytatódnak vagy súlyosak. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson szabad légutakat. Lazítsa meg a szoros ruházatot, például gallért, nyakkendőt, övet vagy derékszíjat. Tűz esetén a bomlási termékek belélegzése késleltetett tüneteket okozhat. Az expozíciónak kitett személyt esetleg 48 órán át orvosi megfigyelés alatt kell tartani.

##### Lenyelés

: Öblítse ki vízzel a száját. Vegye ki a műfogsort, amennyiben van. Vigye az expozíciónak kitett személyt friss levegőre. Tartsa a személyt melegen és nyugalmi állapotban. Ha az anyagot lenyelték és az expozíciónak kitett személy eszméletlenül van, adjon neki kevés vizet inni. Hagyja abba, ha az expozíciónak kitett személynek hányingere lenne, mert a hányás veszélyes lehet. Orvosi utasítás nélkül ne hánytasson. Hányás esetén a fejet alacsonyan kell tartani, hogy a hányadék ne kerüljön a tüdőbe. Forduljon orvoshoz, amennyiben a kedvezőtlen egészségügyi hatások folytatódnak vagy súlyosak. Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit szájon át. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson szabad légutakat. Lazítsa meg a szoros ruházatot, például gallért, nyakkendőt, övet vagy derékszíjat.

##### Bőrrel érintkezés

: Öblítse le a szennyezett bőrt bő vízzel. Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. A tünetek jelentkezése esetén forduljon orvoshoz. Ismételt használat előtt mossa ki a ruházatot. Újbóli használat előtt alaposan tisztítsa meg a cipőket.

##### 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 percre. Forduljon orvoshoz.

##### Elősegélynyújtók védelme

: Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Veszélyes lehet a szájon át történő élesztést végző elsősegélynyújtó személy számára.

##### Megjegyzések orvos számára

: Tűz esetén a bomlási termékek belélegzése 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
- 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. Ürítse 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. Kerülje a gőz vagy a köd belélegzését. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, viseljen megfelelő légzésvédő eszközt. 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. A kiömlött anyagot széllel szemben közelítse meg. 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 felitató 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. A szennyezett felitató anyag ugyanolyan veszélyt jelenthet mint a kiömlött termék. 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. Ne nyelje le. Kerülje el a szemmel, bőrrel vagy ruházattal való érintkezést. Kerülje a gőz vagy a köd belélegzését. Csak megfelelő szellőztetés mellett használja. Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, viseljen megfelelő légzésvédő eszközt. Megfelelő szellőztetés nélkül ne lépjen be a raktárterbe vagy zárt helyekre. Tárolja az eredeti tárolóedényben, vagy kompatibilis anyagból készült jóváhagyott alternatív tárolóedényben, szorosan lezárva, amikor nem használják. 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. Az üres tárolóedények termék maradványt tartalmazhatnak és veszélyesek lehetnek. Ne használja újra a tárolóedényt.

**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

Nem ismert kitettségi határérték.

**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, vécéhasználat 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.

## 8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

<b>Kézvédelem</b>	: Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő, vegyszereknek ellenálló, nem áteresztő kesztyűt kell viselni a vegyszerek kezelése során mindenkor.
<b>Szemvédelem</b>	: A jóváhagyott szabványnak megfelelő biztonsági védőszemüveget kell viselni amikor a kockázatelemzés szerint kerülni kell a kitélt a kispriccelő folyadék, pára vagy porok hatásának.
<b>Bőrvédelem</b>	: 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 jóváhagyni.
<b>A környezeti expozíció ellenőrzése</b>	: A szellőztetésből vagy a munkafolyamatok berendezéseiből eredő emissziót ellenőrizni kell annak biztosítása érdekében, hogy megfeleljen a környezetvédelmi előírásoknak. Egyes esetekben füstelnyeletők, szűrők vagy a gyártóberendezések műszaki módosításai lehetnek szükségesek ahhoz, hogy az emisszió az elfogadható szintre csökkenjen.

## 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### Általános információk

<b>Fizikai állapot</b>	: Folyadék.
<b>Megjelenés</b>	: Tiszta.
<b>Szín</b>	: Sárga. [Könnyű]
<b>Szag</b>	: Jellemző.

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

<b>pH</b>	: 7.5 - 9
<b>Forráspont</b>	: >260°C (>500°F)
<b>Olvadáspont</b>	: <-70°C (<-94°F)
<b>Lobbanáspont</b>	: Nyílttéri (OC): >130°C (>266°F) [ASTM D92.]
<b>Gőznyomás</b>	: <0.13 kPa (<1 mm Hg)
<b>Relatív sűrűség</b>	: 1.065
<b>Oldhatóság</b>	: Könnyen oldható a következő anyagokban: hideg víz és forró víz.
<b>Viszkozitás (20°C)</b>	: 15 - 17.5 cSt
<b>Viszkozitás (40°C)</b>	: 10 cSt
<b>Viszkozitás (100°C)</b>	: 1.5 cSt

### Egyéb információ

<b>Öngyulladás hőmérséklet</b>	: >200°C (>392°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 fűrje, 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

### Toxikokinetika

**Eloszlás** : Olyan anyagot tartalmaz, ami a következő szervek sérülését okozhatja: vesék, máj, bőr, szemek.

### Lehetséges akut egészségi hatások

**Belélegzés** : A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek. Súlyos hatások az expozíciót követően késleltetetten is felléphetnek.

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

**Bőrrel érintkezés** : Irritálhatja a bőrt.

**Szembe jutás** : Szemizgató hatású.

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Adag	Kitettség
2,2'-Oxibiszetanol	LD50 Bőr LD50 Orális	Nyúl Patkány	11890 mg/kg 12000 mg/kg	- -
1,1'-Iminodipropán-2-ol	LD50 Orális	Patkány	4765 mg/kg	-

### Lehetséges krónikus egészségi hatások

Terméknév	Rákkeltő hatások	Mutagén hatások	Fejlődési hatások	Termékenységi hatások
1,2-bisz(2-metoxietoxi)etán	-	-	Repr. Cat. 3; R63	Repr. Cat. 3; R62

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

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

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

**Teratogén hatás** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

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

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

### Túlzott behatás jelei/tünetei

**Szem** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:  
irritáció  
könnyezés  
pirosság

## 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

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

### Vízi ökotoxicitás

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Kitettség
2,2'-Oxibiszetanol 1,1'-Iminodipropán-2-ol	Akut LC50 >32000000 ug/L Friss víz EC50 270 mg/l EC50 277.7 mg/l LC50 580 mg/l	Hal - Gambusia affinis - Adult Vízi növények Daphnia Hal	96 óra 72 óra 48 óra 96 óra

### Egyéb ökológiai információk

#### Tartósság/lebomló képesség

Termék, illetve alkotóelem neve	Teszt	Eredmény	Adag	Oltóanyag
1,1'-Iminodipropán-2-ol	OECD 301F 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	94 % - 28 nap	-	-
	OECD 302B 302B Inherent	90 - 100 % - Könnyen - 7 nap	-	-

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

## 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

	Biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test			
<b>Termék, illetve alkotóelem neve</b>	<b>Felezési idő vízben</b>	<b>Fotolízis</b>	<b>Biológiai lebonthatóság</b>	
1,1'-Iminodipropán-2-ol	-	-	Könnyen	

**Bioakkumulációs képesség**

<b>Termék, illetve alkotóelem neve</b>	<b>LogP<sub>ow</sub></b>	<b>BKF</b>	<b>Potenciál</b>
1,1'-Iminodipropán-2-ol	-	<100	kicsi/alacsony

**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 visszatarthatnak 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)** : 160113

16 01 13\* fékfolyadékok

**Veszélyes Hulladék** : A termék besorolása feltehetően eleget tesz a veszélyes hulladékokra vonatkozó kritériumoknak.

## 14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

**Nemzetközi szállítási előírások**

A szabályozásra vonatkozó információ	UN - szám	Helyes szállítási név	Osztályok	PG*	Címke	További információk
<b>ADR/RID-osztály</b>	Nem szabályozott.	-	-	-		-
<b>ADN/ADNR osztály</b>	Nem szabályozott.	-	-	-		-
<b>IMDG osztály</b>	Not regulated.	-	-	-		-
<b>IATA osztály</b>	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.  
 Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.  
**Besorolás** : SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ - 2. kategória  
 REPRODUKCIÓS TOXICITÁS [Termékenység] - 2. kategória  
 REPRODUKCIÓS TOXICITÁS [Születendő gyermek] - 2. kategória

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

**Megelőzés** : Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat. Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. 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. Wash hands after handling. Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni.  
**Tárolás** : Elzárva tárolandó.  
**Elhelyezés hulladékként** : A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: valammenyi helyi, nemzeti, és nemzetközi szabályozás szerint.

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

**Veszélyjelző szimbólum vagy szimbólumok** :



Irritatív

**Kockázati R mondatok** : R36- Szemizgató hatású.  
**Biztonsági S mondatok** : S2- Gyermek kezébe nem kerülhet.  
 S46- Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.  
**A termék használata** : Fogyasztói felhasználások, Ipari alkalmazások, Professzionális alkalmazások.  
**National Inventory List** : **Ausztráliai jegyzék (AICS - Vegyi Anyagok Ausztráliai Jegyzéke)**: Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.  
**Kínai jegyzék (IECSC - Kínai Létező Vegyszerek Jegyzéke)**: Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.  
**Japán jegyzék**: Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.  
**Koreai jegyzék**: Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.  
**Új-Zélandi Vegyszerek Listája (NZIoC)**: Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.  
**Fülöp-szigeteki PICCS (Vegyszer és Vegyi Anyag Jegyzék)**: Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.  
**Egyesült Államok jegyzéke (TSCA - Toxikus Anyagok Ellenőrzésének Törvénye, 8b cikkely)**: Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.  
**Európai jegyzék**: Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.  
**Kanadai jegyzék**: Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.

### Egyéb EU előírások

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



## 15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

- Tapintási veszélyre figyelmeztetés** : Igen, alkalmazható.
- Piaci és Felhasználási irányelvekre vonatkozó korlátozás** : Kizárólag szakmai felhasználó részére.

## 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

**Az R-mondatok teljes szövege a 2. és a 3. fejezetek szerint - Magyarország** : R62- A fertilitásra (fogamzóképessegre vagy nemzőképessegre) ártalmas lehet.  
R63- A születendő gyermeket károsíthatja.  
R22- Lenyelve ártalmas.  
R36- Szemizgató hatású.

**A besorolások teljes szövege a 2. és a 3. fejezetek szerint - Magyarország** : Repr. Kat. 3 - Reprodukciót károsító 3. kategória  
Xn - Ártalmas  
Xi - Irritatív

### 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 alkalmazásának 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