



# Eurol ATF 4100

## Biztonsági adatlap

A 453/2010/EK rendeletnek megfelelően

Kibocsátási dátum: 12/02/2014 Felülvizsgálat dátuma: 05/03/2015

Felváltja ezt: 12/02/2014

Verzió: 1.1

## 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1. Termékazonosító

A termék formája : Keverék  
Termék neve : Eurol ATF 4100  
Termékkód : E113655  
Termékcsoport : Kereskedelmi termék

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

#### 1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

A nyilvánosság számára  
Fő használati kategória : ipari felhasználás, ipari felhasználás, fogyasztói felhasználás  
Az anyag/készítmény felhasználása : Kenőanyag  
Funkció/felhasználási kategória : Kenőanyagok és adalékanyagok

#### 1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Eurol bv.  
Energiestraat 12  
7442 DA Nijverdal - The Netherlands  
T +31 548 615165  
[r.hilgers@eurol.com](mailto:r.hilgers@eurol.com) - [www.eurol.com](http://www.eurol.com)

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : +31 548 615165  
(Hétfő-péntek: 8:00 - 17:00)

Ország	Szervezet/Társaság	Cím	Sürgősségi telefonszám
AUSTRIA	Vergiftungsinformationszentrale (Poisons Information Centre)	Allgemeines Krankenhaus Waehringer Geurtel 18-20 1090 Vienna	+43 1 406 43 43
Magyarország	Országos Kémiai Biztonsági Intézet Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	Nagyvárad tér 2. Postacím: 1437 Budapest, Pf. 839 1097 Budapest	+36 80 20 11 99
ROMANIA	TOXAPEL Emergency Clinical Hospital for Children "Grigore Alexandrescu"	Boulevardul Iancu de Hunedoara 30-32 Bucharest	+40 2121 06282 +40 2121 06183
SLOVAKIA	National Toxicological Information Centre University Hospital Bratislava	Limbová 5 833 05 Bratislava	+421 2 54 77 4 166

## 2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

#### Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Aquatic Chronic 3 H412

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

#### Osztályozás a 67/548/EGK, illetve az 1999/45/EK Irányelve alapján

R52/53

Az R-mondatok teljes szövegét lásd 16. szakaszban

### 2.2. Címkézési elemek

#### Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Figyelmeztetés (CLP) : -  
Figyelmeztető mondatok (CLP) : H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz  
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) : P102 - Gyermekektől elzárva tartandó  
P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását  
P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy különleges hulladékok gyűjtőhelye  
EUH-mondatok : EUH208 - 1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol, Benzene, polypropene derivatives, sulfonated, calcium salts, C14-18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid -t tartalmaz.

# Eurol ATF 4100

## Biztonsági adatlap

A 453/2010/EK rendeletnek megfelelően

Allergiás reakciót válthat ki

### 2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb veszélyek, amelyek nem vezetnek besoroláshoz : Ez a termék úszik a vízen, és kihat a víz oxigénegyensúlyára. Az ásványi alapú olaj - ha előfordul - az IP 346 módszer szerint mérve kevesebb, mint 3% DMSO-kivonatot tartalmaz, ezért NEM minősített rákkeltő.

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

### 3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 67/548/EGK Irányelv szerint	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]
smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen	(CAS-szám) 72623-86-0 (EK-szám) 232-455-8 (Index-szám) 649-482-00-X (REACH sz) 01-2119474878-16	35 - 50	Xn; R65	Asp. Tox. 1, H304
1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol	(CAS-szám) 67124-09-8 (EK-szám) 266-582-5	0,1 - 1	R43 N; R50/53	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
3-(decyloxy)tetrahydrothiophene 1,1-dioxide	(CAS-szám) 18760-44-6 (EK-szám) 242-556-9	0,1 - 1	N; R51/53	Aquatic Chronic 2, H411
Benzene, polypropene derivatives, sulfonated, calcium salts	(EK-szám) Polymer	0,1 - 1	R43	Skin Sens. 1, H317
C14-18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid	(EK-szám) Polymer	0,1 - 1	R43	Skin Sens. 1, H317

A R- és H-mondatok szövege: lásd alább a 16. szakaszt

## 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás általános : Ha a panasz fokozódik, forduljon orvoshoz.

Elsősegélynyújtás belégzést követően : Vigye a sérültet friss levegőre, csendes helyre, félig fekvő helyzetben, szükség esetén orvost kell hívni. Pihentesse a sérültet.

Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően : Vegyük le a szennyezett ruhát, és mossuk le a teljes érintett bőrfelületet finom szappannal és vízzel, amelyet meleg vizes öblítés követ. A nagy nyomás alatt injekciót bőr okozhat súlyos károkat. Gyengélkedés vagy erősödő irritáció esetén forduljon orvoshoz.

Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően : Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Alaposan öblítse ki a szemet, a szemhéjat húzza szét az ujjával. Forduljon orvoshoz, ha a fájdalom, pislogás, könnyezés vagy a pirosság tartósan fennmarad.

Elsősegélynyújtás lenyelést követően : Forduljon orvoshoz/az egészségügyi szolgálathoz. Ha spontán hányás lép fel, tartsa a fejét a tető alá, hogy elkerülje a belégzést. Ne hánytassa.

### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Tünetek/sérülések belégzést követően : A készítmény alacsony illékonyaságából kifolyólag szobahőmérsékleten belélegezve minden valószínűség szerint nem káros. A termikus bomlásból származó gőzök, párák vagy füstök belégzése veszélyes lehet.

Tünetek/sérülések bőrrel való érintkezést követően : Rövid ideig tartó és esetenkénti kapcsolata a bőrrel valószínűsíthetően nem káros, de hosszabb ideig tartó és ismételt kitétel bőrgyulladásához vezethet. Magas nyomású befecskendező termék a bőr vezethet helyi elhalás, ha a termék nem sebészi úton eltávolították.

Tünetek/sérülések szemmel való érintkezést követően : Ha véletlenül a szembe kerül, valószínűsíthetően csak múló égető érzést és kivörösödést okoz.

Tünetek/sérülések lenyelést követően : Rossz ízű. Kis adagban lenyelve valószínűsíthetően nem káros, de nagyobb adagok émelygést és hasmenést okozhat.

Tünetek/sérülések intravénás alkalmazást követően : Ismeretlen.

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

Tüneti kezelés.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), száraz oltópor, hab. Vízköd.

Nem megfelelő oltóanyag : Ne használjon erős vízsugarat. Az erős vízsugár hozzájárulhat a tűz szétterjedéséhez.

# Eurol ATF 4100

## Biztonsági adatlap

A 453/2010/EK rendeletnek megfelelően

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

- Tűzveszély : Égés során a következők szabadulnak fel: CO, CO<sub>2</sub>, PO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>, H<sub>2</sub>S.  
Robbanásveszély : Normál használati feltételek mellett nem tekinthető tűz- vagy robbanásveszélyesnek.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

- Tűz elleni elővigyázatossági intézkedések : Védőfelszerelés nélkül ne lépjen be a tűz zónájába, beleértve a légzőkészüléket is.  
Oltási szabály : A hőnek kitett konténereket hűtsük vízperemmel vagy vízköddel.  
Védelem tűzoltás közben : Használjon zárt rendszerű légzőkészüléket és vegyszerálló védőruházatot.  
Egyéb információk : Kerülje, hogy a használt tűzoltóvíz szennyezze a környezetet. Gyűjtése és ártalmatlanítása olyan megfelelő tartályba egyértelműen megjelölni a helyi előírásoknak megfelelően.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

- Általános intézkedések : A kiömlött anyag csúszós lehet. Akadályozza meg a talaj és a víz szennyeződését. Ne jusson csatornába és ivóvízbe.

#### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

- Védőfelszerelés : Amikor a bőr kitettségének veszélye megnő (pld. amikor kiömléseket takarítunk vagy a fröccsenés veszélye áll fenn), vegyi anyagokat át nem eresztő ruhát és cipőt kell használnunk. Használjon védőöltözetet.  
Vészhelyzeti tervek : Evakuációt tervezni.

#### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

- Védőfelszerelés : Amikor a bőr kitettségének veszélye megnő (pld. amikor kiömléseket takarítunk vagy a fröccsenés veszélye áll fenn), vegyi anyagokat át nem eresztő ruhát és cipőt kell használnunk.  
Vészhelyzeti tervek : Nem igényel különleges intézkedést.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Határolja el a terméket, gyűjtse össze, vagy megfelelő anyaggal itassa fel. Értesítsük a hatóságokat, ha az anyag bekerült a csatornarendszerbe vagy az ivóvíz-rendszerbe. Akadályozza meg a talaj és a víz szennyeződését. Akadályozza meg, hogy a folyadék bejusson a csatornába, vízfolyásokba, altalajba és az alapkőzetbe. Határolja el a kiömlött anyagot bekerítéssel vagy nedvszívó anyagokkal, hogy megakadályozza a továbbterjedését a csatornába vagy a vízfolyásokba.

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

- Visszatartásra : Nagy mennyiségek: A nagy mennyiségű kiömlött anyagot homokkal vagy földdel határolja el.  
Tisztítási eljárás : Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel. A nagyobb mennyiségben kiömlött anyagot szivattyúval vagy elszívóval szedjük fel, majd befejezésül száraz kémiai abszorbenst használunk.  
Egyéb információk : Használjon megfelelő hulladéktároló tartályokat. Gyűjtése és ártalmatlanítása olyan megfelelő tartályba egyértelműen megjelölni a helyi előírásoknak megfelelően. A vízre került anyagot nyerjük vissza/fölözzük le a felszínről és öntsük hulladékgyűjtő tartályba.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információk a 13. szakaszban.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- Járulékos veszélyek feldolgozás alatt : Az üres tartályokban termék maradványok lehetnek (szilárd, folyadék, és/vagy goz) és ezért veszélyesek lehetnek. Ne helyezték nyomás alá, ne vágják, forrasszák, hegesszék, fűrják vagy csiszolják, és ne tegyék ki a tartályokat hő, láng, szikrák, statikus elektromosság vagy egyéb tüzforrás hatásának. Ezek felrobbanhatnak és sérüléseket vagy halált okozhatnak. Az üres tartályokat teljesen ki kell folytatni, szabályosan le kell zárni és azonnal vissza kell juttatni a hordók regenerálójához vagy szabályosan kell ártalmatlanítani.  
A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Kerülje a bőrrel tartó hosszas és ismételt érintkezést. A kiömlött termék veszélyesen síkos lehet. Ha szemmel vagy bőrrel való érintkezés előfordulhat, használjon megfelelő védőeszközöket. Használat közben tilos az evés, ivás vagy dohányzás. Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt.  
Higiénés intézkedések : Tegyen meg minden szükséges intézkedést annak elkerülésére, hogy az anyag véletlenszerűen szennyvízrendszerbe és folyóvízbe kerüljön tartályrepedés vagy a szállítórendszer meghibásodása esetén. A helyes ipari higiénés és biztonsági gyakorlatnak megfelelően kell kezelni. Evés, ivás, dohányzás és a munkahely elhagyása előtt mossa meg finom szappannal és vízzel a kezét és minden egyéb kitett területet. Ha szemmel vagy bőrrel való érintkezés előfordulhat, használjon megfelelő védőeszközöket. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

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

- Műszaki intézkedések : Tárolja az edényt jól lezárva, jól szellőzött helyen.  
Tárolási feltételek : Az eredeti tartályban tárolandó.  
Összeférhetetlen termékek : Heves reakcióba lép erős oxidáló szerekkel és savakkal.

# Eurol ATF 4100

## Biztonsági adatlap

A 453/2010/EK rendeletnek megfelelően

Maximális tárolási idő	: 5 év
Tárolási hőmérséklet	: ≤ 40 °C
A vegyes tárolás tilos	: Tartsa távol: oxidáló szerek, erős savak.
Tárolási terület	: Tartsa szobahőmérsékleten.
Különleges csomagolási előírások	: Az edényzet légmentesen lezárva, szárazon tartandó.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (72623-86-0)

USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
-------------	--------------------------------	---------------------

Olajködnek való kitettség : 5 mg/m<sup>3</sup> (15 perc) vagy 10 mg/m<sup>3</sup> (8 óra).

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés	: Nagy mennyiségek: A nagy mennyiségű kiömlött anyagot homokkal vagy földdel határolja el.
Egyéni védőfelszerelés	: Kesztyű. Fröccsenésveszély esetében: védőszemüveg. Szemvédelemre csak akkor van szükség, ha fennáll a folyadék kifröccsenésének vagy spricelésének veszélye.
Védőruházat készítésére alkalmas anyagok	: PVC kesztyű. Neoprén vagy nitril kaucsuk védőkesztyű
Kézvédelem	: Ismételt vagy hosszantartó érintkezés esetén használjon kesztyűt. A kesztyűt megrongálódása vagy az első kopási jelek esetén azonnal ki kell cserélni. Megelőző kézvédelem (kézvédelmi kenőcs) használata javallott. Minden esetben meg kell vizsgálni a védőkesztyű adott munkahely sajátosságára vonatkozó alkalmasságát (pl. mechanikai ellenállóképesség, termékösszeegyeztethetőség, antistatika).
Szemvédelem	: Szemvédelemre csak akkor van szükség, ha fennáll a folyadék kifröccsenésének vagy spricelésének veszélye
Bőr- és testvédelem	: Normál használati feltételek mellett nincs ajánlott különleges öltözék vagy bőrvédelem. Kerülje a bőrrel való ismétlődő vagy tartós érintkezést. Ha a bőrrel való ismételt érintkezés vagy a ruházat szennyeződése előfordulhat, védőruházatot kell használni. EN 166 szerinti kell legyen.
Légutak védelme	: A légutakat védő felszerelés használata általában akkor indokolt amikor természetes úton vagy helyileg csökkentett a szellőzés, evel ellenőrizni tudjuk a kitettséget. Rendkívül nagy mértékű por-, köd vagy gőzképződés veszélye esetén használjon engedélyezett légzésvédő felszerelést. Bármely légzésvédő szívárgásmentesen kell tapadjon a használója arcára. Használat előtt feltétlenül ellenőrizzük ezt. Egy levegő szűrő vagy levegő tisztító gázálarc megfelel, részecske vagy por szűrőt köd vagy füst estén használjunk. Használjon P típusú szűrőt vagy hasonlót. Egy kombinált organikus gáz (forrás pont >65°C) és részecske szűrő hasznos lehet abban az esetben ha pára vagy kellemetlen szag van a magas hőmérséklet miatt. Használjon az AP típusú vagy hasonló standardú szűrőt.



Környezeti expozíció-ellenőrzések	: Ld. a sz6l6 címsort 12. Ld. a sz6l6 címsort 6.
Fogyasztói expozíció korlátozása és felügyelete	: PVC kesztyű. Neoprén vagy nitril kaucsuk védőkesztyű.
Egyéb információk	: Ne tegye a terméket átitatott rongy zsebébe a munkaruhát. Nem száraz kezett rongyokat, amelyeket használnak a tisztításhoz. Evés, ivás, dohányzás és a munkahely elhagyása előtt mossa meg finom szappannal és vízzel a kezét és minden egyéb kitett területet. Használat közben tilos az evés, ivás vagy dohányzás. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot	: Folyékony
Külső jellemzők	: Olajos. Folyékony.
Szín	: Piros.
Szag	: jellegzetes.
Szagküszöbérték	: Adatok nem állnak rendelkezésre
pH-érték	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1)	: < 0,1
Olvadáspont	: ≤ -51 °C

# Eurol ATF 4100

## Biztonsági adatlap

A 453/2010/EK rendeletnek megfelelően

Fagyáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Forrásponttartomány	: > 280 °C
Lobbanáspont	: 200 °C
Öngyulladás hőmérséklet	: > 240 °C
Bomlási hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Gőznyomás 20 ° C	: < 0,1 hPa
Relatív gőznyomás 20 °C-on	: > 1 (levegő = 1)
Relatív sűrűség	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Sűrűség	: 0,840 - 0,850 kg/l
Oldékonyság	: vízben oldhatatlan.
Log Pow	: > 3
Viszkozitás, kinematikus	: 50 - 100 cSt
Viszkozitás, dinamikus	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Oxidáló tulajdonságok	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Robbanási határértékek	: 0,6 - 7 térf. %

### 9.2. Egyéb információk

VOC-tartalom	: 0 %
Egyéb tulajdonságok	: 20°C-on a levegőnél nehezebb gáz/gőz.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Normál használat mellett stabil.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A reaktivásra vonatkozóan lásd a 10.1 fejezetet.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Nedvesség. Túlmelegedés.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószeres. erős savak.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás : Nincs osztályozva (Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek)

3-(decyloxy)tetrahydrothiophene 1,1- dioxide (18760-44-6)	
LD50 szájon át, patkány	> 10000 mg/kg
LD50 bőrön át, nyúl	4000 - 8000 mg/kg
Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Nincs osztályozva
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Nincs osztályozva
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Nincs osztályozva
Csírasejt-mutagenitás	: Nincs osztályozva
Rákkeltő hatás	: Nincs osztályozva
Reprodukciós toxicitás	: Nincs osztályozva
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva
Aspirációs veszély	: Nincs osztályozva
Eurol ATF 4100	
Viszkozitás, kinematikus	50 - 100 mm <sup>2</sup> /s

# Eurol ATF 4100

## Biztonsági adatlap

A 453/2010/EK rendeletnek megfelelően

Egyéb információk : Toxikológiai adatok nem kerültek meghatározásra külön erre a termékre. Megadott adatok alapul ismerete az alkotórészek és a toxikológiai hasonló termékek. Valószínű expozíciós út: lenyelés, bőr és szem.

### 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

#### 12.1. Toxicitás

Ökológia - általános : Ökotoxikológiai adatok még nem határozták meg, erre a termékre vonatkozóan. Megadott információk alapján a tudás a komponensek és a ökotoxikológiára hasonló termékek.

Ökológia - víz : Ez a termék úszik a vízen, és kihat a víz oxigénegyensúlyára.

#### smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (72623-86-0)

NOEC krónikus algák >= 100 mg/l 72h

#### 3-(decyloxy)tetrahydrothiophene 1,1- dioxide (18760-44-6)

LC50 halak 1 4,2 mg/l LC50-96 óra - hal [mg/l]

EC50 Daphnia 1 2,5 mg/l EC50 48 óra - Daphnia magna [mg/l]

#### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

##### Eurol ATF 4100

Perzisztencia és lebonthatóság Biológiaiilag nehezen lebontható.

#### 12.3. Bioakkumulációs képesség

##### Eurol ATF 4100

Log Pow > 3

Bioakkumulációs képesség A termék várhatóan nem halmozódik fel a környezetben a táplálkozási láncon keresztül.

#### 12.4. A talajban való mobilitás

##### Eurol ATF 4100

Ökológia - talaj nem vegyül. Kiömlés esetén a talajba hatolhat és a talajvizet szennyezheti. Ez a termék úszik a vízen, és kihat a víz oxigénegyensúlyára.

#### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 12.6. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Regionális jogszabályok (hulladék) : Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni.

A hulladékok ártalmatlanítására vonatkozó ajánlások : A hatályos helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően kell megsemmisíteni. Ne engedje a csatornába vagy a környezetbe.

Kiegészítő adatok : Veszélyes hulladékok.

Ökológia - hulladékok : Tilos az idegen anyagokkal, például oldószerekkel, fém- és hűtőfolyadékkal való elegyítés. Az üres tartályokban termék maradványok lehetnek (szilárd, folyadék, és/vagy gőz) és ezért veszélyesek lehetnek. Ne helyezték nyomás alá, ne vágják, forrasszák, hegyesszék, fúrják vagy csiszolják, és ne tegyék ki a tartályokat hő, láng, szikrák, statikus elektromosság vagy egyéb tüzforrás hatásának. Ezek felrobbanhatnak és sérüléseket vagy halált okozhatnak. Az üres tartályokat teljesen ki kell folytatni, szabályosan le kell zárni és azonnal vissza kell juttatni a hordók regenerálójához vagy szabályosan kell ártalmatlanítani. Ha nem üres, ezt a tárolóeszközt veszélyes vagy különleges hulladékok gyűjtőhelyén kell leadni.

Európai hulladék katalógus kód (EWC) : 13 02 05\* - ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN szerint

#### 14.1. UN-szám

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak

#### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

A szállítás hivatalos megjelölése : Nem alkalmazható

Helyes szállítási megnevezés (IMDG) : Nem alkalmazható

A szállítás hivatalos megjelölése (IATA) : Nem alkalmazható

Helyes szállítási megnevezés (ADN) : Nem alkalmazható

Helyes szállítási megnevezés (RID) : Nem alkalmazható

#### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR

# EuroI ATF 4100

## Biztonsági adatlap

A 453/2010/EK rendeletnek megfelelően

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (ADR) : Nem alkalmazható

### IMDG

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (IMDG) : Nem alkalmazható

### IATA

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (IATA) : Nem alkalmazható

### ADN

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (ADN) : Nem alkalmazható

### RID

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (RID) : Nem alkalmazható

#### 14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport (ENSZ) : Nem alkalmazható

Csomagolási csoport (IMDG) : Nem alkalmazható

Csomagolási csoport (IATA) : Nem alkalmazható

Csomagolási csoport (ADN) : Nem alkalmazható

Csomagolási csoport (RID) : Nem alkalmazható

#### 14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes : Nem

Tengeri szennyező anyag : Nem

Egyéb információk : További információk nem állnak rendelkezésre

#### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

##### - Szárazföldön történő szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

##### - Tengeri úton történő szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

##### - Légi úton történő szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

##### - Belföldi folyami szállítás

Nem vonatkozik rá ADN : Nem

##### - Vasúti szállítás

A szállításból ki van zárva (RID) : Nem

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

Nem alkalmazható

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

#### 15.1.1. EU-előírások

Nem tartalmaz a XVII. korlátozásai alá tartozó anyagot

Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem

VOC-tartalom : 0 %

#### 15.1.2. Nemzeti előírások

##### Németország

VwVwS Annex reference : Veszélyességi osztály vízre (WGK) 3, vízre nagyon veszélyes (VwVwS 4. melléklet szerinti besorolás)

12th Ordinance Implementing the Federal Immission Control Act - 12.BImSchV : Nem tartozik a 12. BImSchV alá (rendelet a kibocsátások elleni védelemről) (Súlyos balesetekről szóló előírás)

# Eurol ATF 4100

## Biztonsági adatlap

A 453/2010/EK rendeletnek megfelelően

### Hollandia

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen, 1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol szerepelnek a listában
- SZW-lijst van mutagene stoffen : smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen, 1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol szerepelnek a listában
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Egyik összetevője sem szerepel a listában
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Egyik összetevője sem szerepel a listában
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Egyik összetevője sem szerepel a listában

### Dánia

- A besorolásra vonatkozó észrevételek : Emergency management guidelines for the storage of flammable liquids must be followed

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az R-, a H- és az EUH-mondatok teljes szövege:

Aquatic Acute 1	Akut vízi toxicitási veszély Kategória 1
Aquatic Chronic 1	Hosszú távú vízi toxicitási veszély Kategória 1
Aquatic Chronic 2	Hosszú távú vízi toxicitási veszély Kategória 2
Aquatic Chronic 3	Hosszú távú vízi toxicitási veszély Kategória 3
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély Kategória 1
Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció Kategória 1
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
EUH208	-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki
R43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)
R50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat
R51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat
R52/53	Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat
R65	Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat
N	Környezetre veszélyes
Xn	Ártalmas

SDS EU (REACH Annex II)

*Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként*