



# Eurol Remreiniger Speciaal

## Biztonsági adatlap

A 453/2010/EK rendeletnek megfelelően

Kibocsátási dátum: 31/03/2014 Felülvizsgálat dátuma: 05/02/2015

Felváltja ezt: 31/03/2014

Verzió: 3.0

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

### 1.1. Termékazonosító

A termék formája : Keverék  
Termék neve : Eurol Remreiniger Speciaal  
Termékkód : E302520  
A termék típusa : Mosószer, Zsíroló tisztítószer  
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  
Az anyag/készítmény felhasználása : Szerves oldószer

#### 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 Waehringner 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]

Flam. Liq. 2 H225  
Eye Irrit. 2 H319  
STOT SE 3 H336  
Asp. Tox. 1 H304  
Aquatic Chronic 2 H411

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

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

F; R11  
Xn; R65  
Xi; R36/38  
N; R51/53  
R67

Az R-mondatok teljes szövegét lásd 16. szakaszban

# Eurol Remreinerger Speciaal

## Biztonsági adatlap

A 453/2010/EK rendeletnek megfelelően

### 2.2. Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



Figyelmeztetés (CLP) :

Veszély

Veszélyes alkotóelemek

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, propán-2-ol, izopropil-alkohol, izopropanol

Figyelmeztető mondatok (CLP)

H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz  
H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet  
H319 - Súlyos szemirritációt okoz  
H336 - Álmoságot vagy szédülést okozhat  
H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)

P102 - Gyermekektől elzárva tartandó  
P210 - Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás  
P312 - Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ  
P403+P233 - Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó  
P331 - TILOS hánytatni  
P243 - Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni

### 2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb veszélyek, amelyek nem vezetnek besoroláshoz

: A termékben áthelyezés során sztatikus töltés halmozódhat fel. Tűzveszélyes vagy robbanásveszélyes gáz/gőz elegy keletkezhet.

## 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]
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	(CAS-szám) 64742-49-0 (EK-szám) 920-750-0 (REACH sz) 01-2119473851-33	>= 50	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 N; R51/53 R67	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
propán-2-ol, izopropil-alkohol, izopropanol	(CAS-szám) 67-63-0 (EK-szám) 200-661-7 (Index-szám) 603-117-00-0 (REACH sz) 01-2119457558-25	25 - 35	F; R11 Xi; R36 R67	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

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	: Ha tünetek jelentkeznek: menjen szabad levegőre és szellőztesse ki a feltételezhetően szennyezett területet. Pihentesse a sérültet. Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.
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. Gyengélkedés vagy erősödő irritáció esetén forduljon orvoshoz.
Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően	: 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	: Ne hánytassa. Ha spontán hányás lép fel, tartsa a fejét a tetőél alatt, hogy elkerülje a belélegzést. A lenyelés utáni hányás a tüdőbe való felszívódást okozhat, amely komoly tüdőkárosodáshoz vagy halálhoz vezethet.

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

Tünetek/sérülések belégzést követően	: A gőzök magas koncentrációja előidézhet: migrén, szédülés, aluszékonyság, émelygés és hányás.
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.

# Eurol Remreiniger Special

## Biztonsági adatlap

A 453/2010/EK rendeletnek megfelelően

Tünetek/sérülések szemmel való érintkezést követően	: Ha véletlenül a szembe kerül, valószínűsíthetően csak múló égető érzést és kivörösödést okoz. A szemmel érintkezve valószínűleg irritáló. Lenyelve ártalmatlan, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
Tünetek/sérülések lenyelést követően	: Rossz ízű. Lenyelve ártalmatlan, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat. A lenyelés utáni hányás a tüdőbe való felszívódást okozhat, amely komoly tüdőkárosodáshoz vagy halálhoz vezethet.
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.

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

Tűzveszély	: Égés során a következők szabadulnak fel: CO, CO <sub>2</sub> .
Robbanásveszély	: Gyúlékony/robbanásveszélyes gőz-levegő keveréket képezhet.
Tűz esetén veszélyes bomlástermékek	: CO, CO <sub>2</sub> .

### 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 vízpermettel 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. A levegőnél nehezebb kipárolgások nagy távolságra juthatnak a talaj mentén, begyulladhatnak vagy berobbanhatnak, és a láng visszacsaphat az eredeti forráshelyre.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Általános intézkedések	: Akadályozza meg a talaj és a víz szennyeződését. Előzze meg az elektrosztatikus feltöltődést (például földeléssel). Tartsa távol minden gyújtóforrástól.
------------------------	--

#### 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.
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

Akadályozza meg a talaj és a víz szennyeződését. Tilos a csatornába elvezetni. Határolja el a terméket, gyűjtse össze, vagy megfelelő anyaggal itassa fel. Értesítsük a hatóságokat, ha az anyag bekerült a csatornarendszerbe vagy az ivóvíz-rendszerbe.

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

Visszatartásra	: 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 használjunk.
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.

# Eurol Remreiniger Speciaal

## Biztonsági adatlap

A 453/2010/EK rendeletnek megfelelően

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- Járulékos veszélyek feldolgozás alatt : Használat közben gyúlékony pára-levegő keverék jöhet létre. Az üres tartályokban termék maradványok lehetnek (szilárd, folyadék, és/vagy gőz) és ezért veszélyesek lehetnek. Ne helyezték nyomás alá, ne vágják, forrasszák, hegyesszék, fűrik 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 regenerálóház vagy szabályosan kell ártalmatlanítani.
- A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Kerülje a bőrrel tartó hosszas és ismételt érintkezést. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A kiömlött termék veszélyesen síkos lehet. A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni. Ha szemmel vagy bőrrel való érintkezés előfordulhat, használjon megfelelő védőeszközöket. Előzze meg az elektrosztatikus feltöltődést (például földeléssel). Nyílt láng tilos. Ne dohányozzon. Biztosítson a helyiségben elszívást vagy általános szellőzést a köd és/vagy gőz koncentrációjának csökkentése érdekében.
- 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. Textília, papír és egyéb anyagok, melyek a felvenni kiömlött be a tuzveszély.

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

- Műszaki intézkedések : Száraz helyen tárolandó. Zárt edényben tárolandó. Tartsa távol a közvetlen napfénytől és más hőforrástól.
- Tárolási feltételek : Az eredeti tartályban tárolandó.
- Összeférhetetlen termékek : Heves reakcióba lép erős oxidáló szerekkel és savakkal.
- 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

propán-2-ol, izopropil-alkohol, izopropanol (67-63-0)		
Ausztria	Helyi megnevezés	2-Propanol Kurzzeitwert für Großguss
Ausztria	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	500 mg/m <sup>3</sup>
Ausztria	MAK (ppm)	200 ppm
Ausztria	MAK Rövid időtartamra vonatkozó érték (mg/m <sup>3</sup> )	2000 mg/m <sup>3</sup>
Ausztria	MAK Rövid időtartamra vonatkozó érték (ppm)	800 ppm
Belgium	Helyi megnevezés	Alcool isopropylique
Belgium	Határérték (mg/m <sup>3</sup> )	500 mg/m <sup>3</sup>
Belgium	Határérték (ppm)	200 ppm
Belgium	Rövid időtartamra vonatkozó érték (mg/m <sup>3</sup> )	1000 mg/m <sup>3</sup>
Belgium	Rövid időtartamra vonatkozó érték (ppm)	400 ppm
Bulgária	Helyi megnevezés	Изопропилов алкохол
Bulgária	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	980 mg/m <sup>3</sup>
Bulgária	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	1225 mg/m <sup>3</sup>
Horvátország	Helyi megnevezés	Propan-2-ol; (izopropil-alkohol; izopropanol)
Horvátország	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	999 mg/m <sup>3</sup>
Horvátország	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	400 ppm
Horvátország	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	1250 mg/m <sup>3</sup>
Horvátország	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (ppm)	500 ppm
Horvátország	Naznake (HR)	F, Xi
Csehország	Helyi megnevezés	iso-Propanol
Csehország	Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	500 mg/m <sup>3</sup>

# Eurol Remreiner Special

## Biztonsági adatlap

A 453/2010/EK rendeletnek megfelelően

<b>propán-2-ol, izopropil-alkohol, izopropanol (67-63-0)</b>		
Csehország	Expoziční limity (PEL) (ppm)	204 ppm
Csehország	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m <sup>3</sup> )	1000 mg/m <sup>3</sup>
Csehország	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	410 ppm
Csehország	Megjegyzés (CZ)	D
Dánia	Helyi megnevezés	Isopropylalkohol (2005)
Dánia	Grænseværdie (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	490 mg/m <sup>3</sup>
Dánia	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	200 ppm
Észtország	Helyi megnevezés	2-propanool (isopropüülalkohol, isopropanool)
Észtország	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	350 mg/m <sup>3</sup>
Észtország	OEL TWA (ppm)	150 ppm
Észtország	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	600 mg/m <sup>3</sup>
Észtország	OEL STEL (ppm)	250 ppm
Finnország	Helyi megnevezés	2-Propanoli
Finnország	HTP-arvo (8h) (mg/m <sup>3</sup> )	500 mg/m <sup>3</sup>
Finnország	HTP-arvo (8h) (ppm)	200 ppm
Finnország	HTP-arvo (15 min)	620 mg/m <sup>3</sup>
Finnország	HTP-arvo (15 min) (ppm)	250 ppm
Franciaország	Helyi megnevezés	Alcool isopropylique
Franciaország	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	980 mg/m <sup>3</sup>
Franciaország	VLE (ppm)	400 ppm
Németország	Helyi megnevezés	Propan-2-ol
Németország	TRGS 900 Munkahelyi határértékek (mg/m <sup>3</sup> )	500 mg/m <sup>3</sup>
Németország	TRGS 900 Munkahelyi határértékek (ppm)	200 ppm
Németország	Megjegyzés (TRGS 900)	DFG,Y
Németország	TRGS 903 (BGW)	25 mg/l
Görögország	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	980 mg/m <sup>3</sup>
Görögország	OEL TWA (ppm)	400 ppm
Görögország	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	1225 mg/m <sup>3</sup>
Görögország	OEL STEL (ppm)	500 ppm
Magyarország	Helyi megnevezés	IZOPROPIL-ALKOHOL
Magyarország	AK-érték	500 mg/m <sup>3</sup>
Magyarország	CK-érték	2000 mg/m <sup>3</sup>
Magyarország	Megjegyzések (HU)	b, i; II.1.
Írország	Helyi megnevezés	Isopropyl alcohol
Írország	OEL (8 hours ref) (ppm)	200 ppm
Írország	OEL (15 min ref) (ppm)	400 ppm
Írország	Notes (IE)	Sk
Lettország	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	350 mg/m <sup>3</sup>
Litvánia	Helyi megnevezés	2-propanolis (izopropanolis, izopropilo alkoholis)
Litvánia	IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	350 mg/m <sup>3</sup>
Litvánia	IPRV (ppm)	150 ppm
Litvánia	TPRV (mg/m <sup>3</sup> )	600 mg/m <sup>3</sup>
Litvánia	TPRV (ppm)	250 ppm
Hollandia	MAC C (mg/m <sup>3</sup> )	650 mg/m <sup>3</sup>
Hollandia	MAC C (ppm)	250 ppm
Lengyelország	Helyi megnevezés	Propan-2-ol (izopropylowy alkohol)
Lengyelország	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	900 mg/m <sup>3</sup>
Lengyelország	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	1200 mg/m <sup>3</sup>
Portugália	Helyi megnevezés	2-Propanol (isopropanol ou álcool isopropílico)
Portugália	OEL TWA (ppm)	200 ppm

# Eurol Remreiner Special

## Biztonsági adatlap

A 453/2010/EK rendeletnek megfelelően

propán-2-ol, izopropil-alkohol, izopropanol (67-63-0)		
Portugália	OEL STEL (ppm)	400 ppm
Románia	Helyi megnevezés	Alcool izopropilic
Románia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	200 mg/m <sup>3</sup>
Románia	OEL TWA (ppm)	81 ppm
Románia	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	500 mg/m <sup>3</sup>
Románia	OEL STEL (ppm)	203 ppm
Szlovákia	NPHV (priemerná) (mg/m <sup>3</sup> )	500 mg/m <sup>3</sup>
Szlovákia	NPHV (priemerná) (ppm)	200 ppm
Szlovákia	NPHV (Hraničná) (mg/m <sup>3</sup> )	1000 mg/m <sup>3</sup>
Szlovénia	Helyi megnevezés	propan-2-ol (izopropilalkohol; izopropanol)
Szlovénia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	500 mg/m <sup>3</sup>
Szlovénia	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Szlovénia	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2000 mg/m <sup>3</sup>
Szlovénia	OEL STEL (ppm)	800 ppm
Spanyolország	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	500 mg/m <sup>3</sup>
Spanyolország	VLA-ED (ppm)	200 ppm
Spanyolország	VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	1000 mg/m <sup>3</sup>
Spanyolország	VLA-EC (ppm)	400 ppm
Svédország	Helyi megnevezés	Isopropanol
Svédország	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	350 mg/m <sup>3</sup>
Svédország	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	150 ppm
Svédország	kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	600 mg/m <sup>3</sup>
Svédország	kortidsvärde (KTV) (ppm)	250 ppm
Egyesült Királyság	Helyi megnevezés	Propan-2-ol
Egyesült Királyság	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	999 mg/m <sup>3</sup>
Egyesült Királyság	WEL TWA (ppm)	400 ppm
Egyesült Királyság	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	1250 mg/m <sup>3</sup>
Egyesült Királyság	WEL STEL (ppm)	500 ppm
Norvégia	Helyi megnevezés	2-Propanol
Norvégia	Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	245 mg/m <sup>3</sup>
Norvégia	Gjennomsnittsverdier (AN) (ppm)	100 ppm
Norvégia	Gjennomsnittsverdier (Kortidsverdi) (mg/m <sup>3</sup> )	306,25 mg/m <sup>3</sup>
Norvégia	Gjennomsnittsverdier (Kortidsverdi) (ppm)	150 ppm
Svájc	Helyi megnevezés	2-Propanol
Svájc	VME (mg/m <sup>3</sup> )	500 mg/m <sup>3</sup>
Svájc	VME (ppm)	200 ppm
Svájc	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	1000 mg/m <sup>3</sup>
Svájc	VLE (ppm)	400 ppm
Svájc	Megjegyzés (CH)	4x15
Ausztrália	Helyi megnevezés	Isopropyl alcohol
Ausztrália	TWA (mg/m <sup>3</sup> )	983 mg/m <sup>3</sup>
Ausztrália	TWA (ppm)	400 ppm
Ausztrália	STEL (mg/m <sup>3</sup> )	1230 mg/m <sup>3</sup>
Ausztrália	STEL (ppm)	500 ppm
USA - ACGIH	Helyi megnevezés	2-Propanol
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	200 ppm
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	400 ppm
USA - ACGIH	Megjegyzés (ACGIH)	Eye & URT irr; CNS impair
USA - OSHA	Helyi megnevezés	Isopropyl alcohol
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	980 mg/m <sup>3</sup>
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	400 ppm

# Eurol Remreiniger Speciaal

## Biztonsági adatlap

A 453/2010/EK rendeletnek megfelelően

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés	: Gondoskodjon megfelelő szellőzésről/elszívásról a gőzök keletkezési helyénél. Használjon robbanásbiztos készüléket. 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. Bármely légzésvédő szivárgásmentesen kell tapadjon a használója arcára. Használat előtt feltétlenül ellenőrizzük ezt. Nagy mennyiségek: A nagy mennyiségű kiömlött anyagot homokkal vagy földdel határolja el.
Egyéni védőfelszerelés	: Kesztyű. Fröccsenésveszély esetében: védőszemüveg. A légutakat védő felszerelés használata általában akkor indokolt amikor természetes úton vagy helyileg csökkentett a szellőzés, evel ellenőrizni tudjuk a kitétséget.
Védőruházat készítésére alkalmas anyagok	: Neoprén vagy nitril kaucsuk védőkesztyű. PVC kesztyű. Vegyszerálló kesztyű (az NF EN 374 szabványnak megfelelő vagy azzal egyenértékű)
Kézvédelem	: Ismételt vagy hosszantartó érintkezés esetén használjon kesztyűt. A kesztyűt megrongálódása vagy az elso kopási jelek esetén azonnal ki kell cserélni. Megelőző kézvédelem (kézvédelmi kenocs) használata javallott. Minden esetben meg kell vizsgálni a védőkesztyű adott munkahely sajátosságára vonatkozó alkalmasságát (pl. mechanikai ellenállóképesség, termékösszeegyeztethetőség, antisztatika).
Szemvédelem	: Oldalsó védelemmel ellátott védőszemüveg. 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 kitétséget. Rendkívül nagy mértékű por-, köd vagy gőzképződés veszélye esetén használjon engedélyezett légzésvédő felszerelést. Bármely légzésvédő szivárgásmentesen 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 sz616 címsort 12. Ld. a sz616 címsort 6.
Fogyasztói expozíció korlátozása és felügyelete	: Biztosítson megfelelő szellőzést a munkaterületen a gőzök kialakulásának megelőzése érdekében. Neoprén vagy nitril kaucsuk védőkesztyű. PVC kesztyű.
Egyéb információk	: Ne tegye a terméket átitatott rongy zsebébe a munkaruhát. Nem száraz kezét rongyokat, amelyeket használnak a tisztításhoz. Evés, ivás, dohányzás és a munkahely elhagyása előtt mossa meg finom szappannal és vízzel a kezét és minden egyéb kitétt 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	: Folyékony.
Szín	: Színtelen.
Szag	: jellegzetes.
Szagküszöbérték	: Adatok nem állnak rendelkezésre
pH-érték	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1)	: < 0,1
Olvadáspont	: <= 0 °C
Fagyáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Forrásponttartomány	: 78 °C
Lobbanáspont	: 4 °C
Öngyulladás hőmérséklet	: > 200 °C
Bomlási hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Adatok nem állnak rendelkezésre

# Eurol Remreiniger Speciaal

## Biztonsági adatlap

A 453/2010/EK rendeletnek megfelelően

Gőznyomás 20 ° C	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20 °C-on	: > 1 (levegő = 1)
Relatív sűrűség	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Sűrűség	: 0,74 - 0,75 kg/l
Oldékonyság	: Vízzel teljesen keverhető.
Log Pow	: < 1
Viszkozitás, kinematikus	: 2 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 : 100 %

## 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

Tartsa távol nyílt lángtól / hőtől.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószeres. Erős savak.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

CO, CO<sub>2</sub>.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás : Nincs osztályozva

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (64742-49-0)	
LD50 szájon át, patkány	> 5840 mg/kg
LD50 bőrön át, patkány	> 2920 ml/kg
LC50 belégzés patkány (mg/l)	> 23300 mg/m <sup>3</sup>

propán-2-ol, izopropil-alkohol, izopropanol (67-63-0)	
LD50 szájon át, patkány	> 2000 mg/kg According to literature
LD50 bőrön át, nyúl	> 2000 mg/kg According to literature
LC50 belégzés patkány (mg/l)	> 20 mg/l 8h; According to literature
LC50 belégzés patkány (ppm)	16000 (8 h)

Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Nincs osztályozva
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Súlyos szemirritációt okoz.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Nincs osztályozva
Csírsejt-mutagenitás	: Nincs osztályozva
Rákkeltő hatás	: Nincs osztályozva
Reprodukciós toxicitás	: Nincs osztályozva
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Álmoságot vagy szédülést okozhat.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva
Aspirációs veszély	: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet

Eurol Remreiniger Speciaal	
Viszkozitás, kinematikus	2 mm <sup>2</sup> /s



# Eurol Remreiniger Speciaal

## Biztonsági adatlap

A 453/2010/EK rendeletnek megfelelően

### 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.

propán-2-ol, izopropil-alkohol, izopropanol (67-63-0)	
LC50 halak 1	9640 mg/l (96h; Pimephales promelas [flow-trough])
EC50 Daphnia 1	13299 mg/l (48h; Daphnia magna)
EC50 más vízi szervezetekre 1	> 1000 mg/l (96h; Desmodesmus subspicatus)
LC50 halak 2	11130 mg/l (96h; Pimephales promelas [static])
EC50 más vízi szervezetekre 2	> 1000 mg/l (72h; Desmodesmus subspicatus)

#### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Eurol Remreiniger Speciaal	
Perzisztencia és lebonthatóság	Összetevőket tartalmaz, amelyek bioakkumulatív.

#### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Eurol Remreiniger Speciaal	
Log Pow	< 1
Bioakkumulációs képesség	A termék várhatóan nem halmozódik fel a környezetben a táplálkozási láncon keresztül.

propán-2-ol, izopropil-alkohol, izopropanol (67-63-0)	
Biokoncentrációs tényező (REACH BCF)	< 100
Log Pow	< 3 Enyhén bioakkumulatív

#### 12.4. A talajban való mobilitás

Eurol Remreiniger Speciaal	
Ökológia - talaj	Kiömlés esetén a talajba hatolhat és a talajvizet szennyezheti. Vízzel teljesen keverhető.

#### 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 : Ha nem üres, ezt a tárolóeszközt veszélyes vagy különleges hulladékok gyűjtőhelyén kell leadni.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN szerint

#### 14.1. UN-szám

UN-szám	: 1993
UN-szám (IMDG)	: 1993
UN-szám (ICAO)	: 1993
UN-szám (ADN)	: 1993
UN-szám (RID)	: 1993

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

A szállítás hivatalos megjelölése : GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.  
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  
Fuvarokmány leírása (ADR) : UN 1993 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Naphtha (petroleum), hydrotreated light Propan-2-ol), 3, II, (D/E), A KÖRNYEZETRE VESZÉLYES  
Fuvarokmány leírása (IMDG) : UN 1993, 3

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

ADR

# Eurol Remreiniger Speciaal

## Biztonsági adatlap

A 453/2010/EK rendeletnek megfelelően

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (ADR) : 3  
Veszélyességi címkék (ENSZ) : 3



### IMDG

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (IMDG) : 3



### IATA

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (IATA) : 3

### ADN

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (ADN) : 3

### RID

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (RID) : 3

Veszélyességi címkék (RID) : 3



## 14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport (ENSZ) : II  
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 : Igen  
Tengeri szennyező anyag : Nem  
Egyéb információk : További információk nem állnak rendelkezésre

## 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

### - Szárazföldön történő szállítás

Klasszifikációs kód (ENSZ) : F1  
Különleges előírások (ADR) : 274, 601, 640C  
Korlátozott mennyiségek (ADR 2011) : 11  
Engedményes mennyiség (ADR) : E2  
Tartályos szállító jármű : FL  
Szállítási kategória (ADR) : 2  
Veszélyt jelölő számok (Kemler szám) : 33  
Narancssárga táblák :



Alagútkorlátozási kód (ADR) : D/E  
EAC-kód : •3YE

# Eurol Remreiniger Speciaal

## Biztonsági adatlap

A 453/2010/EK rendeletnek megfelelően

### - Tengeri úton történő szállítás

EmS-szám (tűz) : F-E

EmS-szám (kiömlés) : S-E

### - 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 : 100 %

#### 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)

##### Hollandia

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Egyik összetevője sem szerepel a listában

SZW-lijst van mutagene stoffen : Egyik összetevője sem szerepel 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

Class for fire hazard : Osztály I-1

Store unit : 1 liter

A besorolásra vonatkozó észrevételek : F <Tűzv. foly. 2>; Emergency management guidelines for the storage of flammable liquids must be followed

Dán ajánlások és előírások : 18 éven aluli fiatalok számára nem engedélyezett a termék használata

### 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 Chronic 2	Hosszú távú vízi toxicitási veszély Kategória 2
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély Kategória 1
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció Kategória 2
Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok Kategória 2
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/ bőrirritáció Kategória 2
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció Kategória 3, Narkózis

# Eurol Remreiniger Speciaal

## Biztonsági adatlap

A 453/2010/EK rendeletnek megfelelően

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet
H315	Bőrirritáló hatású
H319	Súlyos szemirritációt okoz
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
R11	Tűzveszélyes
R36	Szemizgató hatású
R36/38	Szem- és bőrizgató hatású
R38	Bőrizgató hatású
R51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat
R65	Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat
R67	A gőzök belégzése álmosságot vagy szédülést okozhat
F	Tűzveszélyes
N	Környezetre veszélyes
Xi	Irritatív
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*