



# BIZTONSÁGI ADATLAP

PURELL® Advanced Hygienic Hand Rub

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

### 1.1 Termékazonosító

Terméknév	: PURELL® Advanced Hygienic Hand Rub
Termék kód	: 9670-532
Termék leírás	: Kézfertőtlenítés
Termék típus	: Folyadék.

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

A termék használata	: Nem áll rendelkezésre.
Alkalmazási terület	: Fogyasztói felhasználások, Professzionális alkalmazások.

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

GOJO Industries-Europe Ltd.  
Units 5 & 6, Stratus Park  
Brinklow, Milton Keynes  
MK10 0DE  
Recep: +44(0)1908588444  
Fax: +44(0) 1908588445

Ezért az biztonsági  
adatlapért felelős személy  
e-mail címe : info@gojo.co.uk

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

#### Szállító

Telefonszám : +44 (0) 0844 560 5135

## 2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Termék meghatározás : Keverék

#### A 199/45/EK Irányelv [DPD] szerinti osztályozás

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

Besorolás ( R10

Fizikai/kémiai veszélyek : Kevésbé tűzveszélyes.

Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő R-mondatok és H-állítások teljes szövegéért.

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

### 2.2 Címkézési elemek

Veszélyjelző szimbólum  
vagy szimbólumok : Nem alkalmazható.

Veszélyjelölés : Nem alkalmazható.

Kockázati R mondatok : R10- Kevésbé tűzveszélyes.

Biztonsági S mondatok : S2- Gyermekek kezébe nem kerülhet.  
S46- Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az  
edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

Veszélyes alkotórészek : Nem alkalmazható.

Kiegészítő címke elemek : Nem alkalmazható.

## 2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

### 2.3 Egyéb veszélyek

Egyéb veszélyek, amelyek : Nem áll rendelkezésre.  
nem következnek a  
besorolásból

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

Anyag/készítmény : Keverék

Termék, illetve alkotóelem neve	Azonosítók	%	Besorolás		Típus
			67/548/EGK	1272/2008/EK Rendelet [CLP]	
Etanol	EK: 200-578-6 CAS: 64-17-5 Index: 603-002-00-5	50-75	F; R11	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 and H336	[2]
Propán-2-ol	EK: 200-661-7 CAS: 67-63-0 Index: 603-117-00-0	1-5	F; R11 Xi; R36 R67 <b>Lásd a 16. fejezetet a fenti R-kifejezések teljes szövegével kapcsolatban</b>	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 <b>Lásd a 16. fejezetet a fenti R-kifejezések teljes szövegével kapcsolatban</b>	[1] [2]

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.

### Típus

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

[2] Anyag munkahelyi egészségügyi határértékkel

[3] Az anyag az 1907/2006/ EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelel a PBT kritériumoknak

[4] Az anyagok az 1907/2006/ EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelelnek a vPvB kritériumoknak

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

## 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

**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. Irritáció esetén forduljon orvoshoz.

**Belélegzés** : Nincs szükség különleges intézkedésre.

**Bőrrel érintkezés** : Speciális intézkedések nem szükségesek.

**Lenyelés** : Öblítse ki vízzel a száját. Orvosi utasítás nélkül ne hánytasson. Forduljon orvoshoz, amennyiben a kedvezőtlen egészségügyi hatások folytatódnak vagy súlyosak.

**Elsősegélynyújtók védelme** : Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott.

### 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

#### Lehetséges akut egészségi hatások

**Szembe jutás** : Irritálhatja a szemet.

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

**Bőrrel érintkezés** : Nem irritáló hatású a bőrre.

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

#### Túlzott behatás jelei/tünetei

**Szembe jutás** : Nincs specifikus adat.

**Belélegzés** : Nincs specifikus adat.

**Bőrrel érintkezés** : Nincs specifikus adat.

**Lenyelés** : Nincs specifikus adat.

## 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

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

- Megjegyzések orvos számára** : Kezelje tünetileg. Lépjen kapcsolatba mérgezéses eseteket kezelő szakorvossal, ha nagy mennyiséget nyeltek le, vagy lélegeztek be.
- Speciális kezelések** : Nincs speciális kezelés.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

- Megfelelő oltóanyag** : Használjon poroltót, szén-dioxidot, vízpermetet (köd) vagy habot. Használjon poroltó anyagot, szén-dioxidot, alkohol-álló habot vagy vízpermetet.
- Alkalmatlan oltóanyag** : Ne használjunk vízsugarat.

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

- Az anyagból vagy keverékből származó veszélyek** : 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.
- Veszélyes bomlástermékek** : A bomlástermékek között a következő anyagok lehetnek:  
szén-dioxid  
szénmonoxid

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- Különleges óvintézkedések tűzoltók számára** : 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.
- 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. Az EN 469 európai standardnak megfelelő tűzoltóruházat (beleértve a védősisakot, védőbakancsot és kesztyűt) a vegyi baleseteknél alapszintű védelmet biztosít.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

- A sürgősségi ellátást nyújtó személyzettől eltérő személyzet számára** : Speciális intézkedések nem szükségesek.
- A sürgősségi ellátást nyújtó személyzet számára** : Amennyiben a kiömlés kezelésére különleges ruházat szükséges, vegye figyelembe az információkat 8. szakaszban feltüntetett alkalmas és nem alkalmas anyagokról. Lásd a 8. szakaszt a további információkért a higiénés intézkedésekről.

- 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések** : Hígítsa fel sok vízzel. Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.

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

- Kismértékű kifreccsenés** : Használjon szikramentes szerszámokat és robbanásbiztos berendezést. Itassa fel semleges anyaggal és helyezze megfelelő hulladéktároló edénybe.
- Nagymértékű kifreccsenés** : Nem alkalmazható.

- 6.4 Hivatkozás más szakaszokra** : Lásd az 1. szakaszt a sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkért.  
Lásd a 8. szakaszt a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információkért.  
Lásd a 13. szakaszt a további hulladékkezelési információkért.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- Óvintézkedések** : Kerülje a gőz vagy a köd belélegzését. 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 szikramentes eszközöket. Tegye meg a szükséges óvintézkedéseket az elektrosztatikus kisülések ellen.
- Javaslatok az általános foglalkozási higiéniaira vonatkozóan** : Megfelelő higiénés gyakorlat és rendtartási intézkedések

**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt** : Tárolja az eredeti tartályban, közvetlen napfénytől védve. Távolítsa el mindenféle gyújtóforrást. Oxidáló anyagoktól elkülönítetten tárolandó.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

- Javaslatok** : Nem áll rendelkezésre.
- Az ipari szektorra vonatkozó speciális megoldások** : Nem áll rendelkezésre.

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

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

#### Munkahelyi expozíciós határértékek

Termék, illetve alkotóelem neve	Expozíciós határértékek
Etanol	<b>EüM-SzCsM (Magyarország, 12/2007).</b> AK: 1900 mg/m <sup>3</sup> 8 óra. CK: 7600 mg/m <sup>3</sup> 15 perc.
Propán-2-ol	<b>EüM-SzCsM (Magyarország, 12/2007). Bőrön keresztül felszívódik. A bőrrel érintkezésbe kerülve érzékenységet okoz.</b> AK: 500 mg/m <sup>3</sup> 8 óra. CK: 2000 mg/m <sup>3</sup> 15 perc.

- Javasolt megfigyelési eljárások** : Nincs szükség különleges intézkedésre.  
nagyobb mennyiség kezelése : 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.

#### Származtatott hatások szintjei

DEL adatok nem állnak rendelkezésre.

#### Előre jelzett hatás-koncentrációk

PEC adatok nem állnak rendelkezésre.

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

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

- Megfelelő műszaki ellenőrzések** : Használja megfelelő szellőztetés mellett. Használjon technológiai védőbúrát, helyi elszívást, vagy egyéb műszaki szabályozó berendezést annak érdekében, hogy a munkavégzők lebegő szennyezőanyagoknak való kitétsége 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.
- Egyéni védelmi intézkedések**
- Higiénés intézkedések** : Nincs szükség különleges intézkedésre. Mindazonáltal, a bevált ipari higiéniai gyakorlatnak megfelelően, mindennemű vegyszer behatásait a minimumon kell tartani.
- Szem/arc védelem** : A jóváhagyott szabványnak megfelelő biztonsági védőszemüveget kell viselni amikor a kockázatelemzés szerint kerülni kell a kitétel a kispriccelő folyadék, pára vagy porok hatásának.
- Bőrvédelem**
- Kézvédelem** : Nem szükséges speciális védelem.
- Test védelem** : Nem szükséges speciális védelem.
- Egyéb bőrvédelem** : Nem szükséges speciális védelem.
- Légzésvédelem** : Nem szükséges speciális védelem.
- A környezeti expozíció ellenőrzése** : Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

#### Megjelenés

- Fizikai állapot** : Folyadék. [Tiszta. Gél]
- Szín** : Színtelen.
- Szag** : Alkohol
- Szagküszöbérték** : Nem áll rendelkezésre.
- pH** : 7 - 8
- Olvadáspont/fagyáspont** : Nem áll rendelkezésre.
- Kezdeti forráspont és forrásponttartomány** : Nem áll rendelkezésre.
- Lobbanáspont** : Zárttéri (CC): 25°C
- Párolgási sebesség** : Nem áll rendelkezésre.
- Gyúlékonyság (szilárd vagy gáznemű anyag)** : Nem áll rendelkezésre.
- Égési idő** : Nem alkalmazható.
- Égési arány** : Nem alkalmazható.
- Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási határok** : Nem áll rendelkezésre.
- Gőznyomás** : Nem áll rendelkezésre.
- Gőzsűrűség** : Nem áll rendelkezésre.
- Relatív sűrűség** : Nem áll rendelkezésre.
- Oldhatóság(ok)** :  
Vízben oldódó folyadék
- Oktanól/víz megoszlási hányados** : Nem áll rendelkezésre.
- Öngyulladási hőmérséklet** : Nem áll rendelkezésre.
- Bomlási hőmérséklet** : Nem áll rendelkezésre.
- Viszkozitás** : Dinamikai: 6000 - 17000 mPa·s
- Robbanási tulajdonságok** : Nem alkalmazható.
- Oxidáló tulajdonságok** : Nem áll rendelkezésre.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.2 Egyéb információk

További információk nem állnak rendelkezésre.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

**10.1 Reakciókészség** : Ennek a terméknek vagy alkotórészeinek reakcióképességére vonatkozóan nem áll rendelkezésre speciális vizsgálati adat.

**10.2 Kémiai stabilitás** : A termék stabil.

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** : Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.

**10.4 Kerülendő körülmények** : Kerüljön minden lehetséges gyújtóforrást (szikra vagy láng). Ne helyezze nyomás alá, ne vágja, ne hegyesse, ne forrassa, ne fúrja, ne köszörülje a tárolóedényeket, és ne tegye ki hő vagy gyújtóforrás hatásának.

**10.5 Nem összeférhető anyagok** : Nem ismert. Reakcióba léphet vagy összeférhetetlen oxidáló anyagokkal. Reakcióba léphet vagy összeférhetetlen redukáló anyagokkal. Fém.

**10.6 Veszélyes bomlástermékek** : Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Akut toxicitás

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Adag	Kitétség
Etanol	LC50 Belélegzés Gőz	Patkány	124700 mg/m <sup>3</sup>	4 óra
	LD50 Orális	Patkány	7 g/kg	-
Propán-2-ol	LD50 Bőr	Nyúl	12800 mg/kg	-
	LD50 Orális	Patkány	5000 mg/kg	-

**Következtetés / Összefoglaló** : Nem áll rendelkezésre.

#### Irritáció/Korrózió

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Pontszám	Kitétség	Megfigyelés
ethanol	Szem - Mérsékelten irritáló anyag	Nyúl	-	0.066666667	-
	Szem - Mérsékelten irritáló anyag	Nyúl	-	perc 100 milligrams	-
	Szem - Súlyosan irritáló anyag	Nyúl	-	100 microliters	-
propan-2-ol	Szem - Súlyosan irritáló anyag	Nyúl	-	500 milligrams	-
	Bőr - Enyhén irritáló	Nyúl	-	400 milligrams	-
	Szem - Mérsékelten irritáló anyag	Nyúl	-	24 óra 100 milligrams	-
	Szem - Mérsékelten irritáló anyag	Nyúl	-	10 milligrams	-
	Szem - Súlyosan irritáló anyag	Nyúl	-	100 milligrams	-
	Bőr - Enyhén irritáló	Nyúl	-	500 milligrams	-

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok****Következtetés /  
Összefoglaló****Bőr** : Nem irritáló hatású a bőrre.**Érzékenyítő****Következtetés /  
Összefoglaló** : Nem áll rendelkezésre.**Mutagenitás****Következtetés /  
Összefoglaló** : Nem áll rendelkezésre.**Karcinogenitás****Következtetés /  
Összefoglaló** : Nem áll rendelkezésre.**Reprodukciós toxicitás****Következtetés /  
Összefoglaló** : Nem áll rendelkezésre.**Teratogén hatás****Következtetés /  
Összefoglaló** : Nem áll rendelkezésre.**Tájékoztató a valószínű  
expozíciós módokról** : Nem áll rendelkezésre.**Lehetséges akut egészségi hatások****Belélegzés** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.**Lenyelés** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.**Bőrrel érintkezés** : Nem irritáló hatású a bőrre.**Szembe jutás** : Irritálhatja a szemet.**A vegyszer fizikai, kémiai és toxikológiai jellemzőihez kapcsolódó tünetek****Belélegzés** : Nincs specifikus adat.**Lenyelés** : Nincs specifikus adat.**Bőrrel érintkezés** : Nincs specifikus adat.**Szembe jutás** : Nincs specifikus adat.**Rövid és hosszú távú kitettségéből származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások****Rövid ideig tartó expozíció****Lehetséges azonnali  
hatások** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.**Lehetséges késleltetett  
hatások** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.**Hosszantartó expozíció****Lehetséges azonnali  
hatások** : Nem áll rendelkezésre.**Lehetséges késleltetett  
hatások** : Nem áll rendelkezésre.**Lehetséges krónikus egészségi hatások**

Nem áll rendelkezésre.

**Következtetés /  
Összefoglaló** : Nem áll rendelkezésre.**Általános** : 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.**Fejlesztési hatások** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.**Termékenységi hatások** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok****Egyéb információk** : Nem áll rendelkezésre.**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1 Toxicitás**

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Kitettség
Etanol	Akut EC50 17.921 mg/L Tengervíz	Alga - Ulva pertusa	96 óra
	Akut EC50 2000 ug/L Friss víz	Daphnia - Daphnia magna	48 óra
	Akut LC50 25500 ug/L Tengervíz	Rákfélék - Artemia franchiscana - Lárva	48 óra
	Akut LC50 42000 ug/L Friss víz	Hal - Oncorhynchus mykiss	4 nap
	Krónikus NOEC 0.375 ul/L Friss víz	Hal - Gambusia holbrooki - Lárva - 3 nap	12 hét
Propán-2-ol	Akut LC50 1400000 ug/L Tengervíz	Rákfélék - Crangon crangon	48 óra
	Akut LC50 >1400000 ug/L	Hal - Gambusia affinis - 20 - 30 mm	96 óra

**Következtetés / Összefoglaló:** Nem áll rendelkezésre.**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság****Következtetés / Összefoglaló:** Nem áll rendelkezésre.**12.3 Bioakkumulációs képesség**

Termék, illetve alkotóelem neve	LogP <sub>ow</sub>	BKF	Potenciál
Etanol	-0.32	-	kicsi/alacsony
Propán-2-ol	0.05	-	kicsi/alacsony

**12.4 A talajban való mobilitás****Talaj/víz megoszlási hányados (K<sub>oc</sub>)** : Nem áll rendelkezésre.**Mobilitás** : Nem áll rendelkezésre.**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei****PBT** : Nem alkalmazható.**vPvB** : Nem alkalmazható.**12.6 Egyéb káros hatások** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

**13.1 Hulladékkezelési módszerek****Termék**

**Hulladékkezelési módszerek** : A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A hulladéktermék-maradványokat jelentős mennyiségben nem szabad a szennyvízcsatornába juttatni, egy megfelelő szennyvíz kezelő üzemben kell kezelni. 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. A csomagolóanyag-hulladék újra feldolgozandó. Az égetés vagy hulladéklerakó csak akkor jöhet számításba, ha az újrafeldolgozás nem lehetséges. Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Óvatosan kell bánni az olyan üres edényekkel, amelyek nem lettek kitisztítva vagy



### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

kiöblítve. Az üres tartályok vagy belső hengerfalak visszatarthatnak némi termék maradékot. A termék maradványainak gőze erősen tűz- vagy robbanásveszélyes léggözt hozhat létre a tartály belsejében. Az edények vágása, hegesztése és csiszolása tilos, kivéve ha a belsejük alaposan ki lett tisztítva. Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.





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

#### Csomagolás

**Hulladékelhelyezési módszerek** : A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A csomagolóanyag-hulladék újra feldolgozandó. Az égetés vagy hulladéklerakó csak akkor jöhet számításba, ha az újrafeldolgozás nem lehetséges.

**Különleges óvintézkedések** : Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Óvatosan kell bánni az olyan üres edényekkel, amelyek nem lettek kitisztítva vagy kiöblítve. Az üres tartályok vagy belső hengerfalak visszatarthatnak némi termék maradékot. A termék maradványainak gőze erősen tűz- vagy robbanásveszélyes léggözt hozhat létre a tartály belsejében. Az edények vágása, hegesztése és csiszolása tilos, kivéve ha a belsejük alaposan ki lett tisztítva. Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 UN-szám	UN1170	UN1170	UN1170	UN1170
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	ETANOL OLDAT	ETHANOL SOLUTION	ETHANOL SOLUTION	Ethanol solution
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	3 	3 	3 	3 
14.4 Csomagolási csoport	III	III	III	III
14.5 Környezeti veszélyek	Nem.	Igen.	No.	No.
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nem áll rendelkezésre.	Nem áll rendelkezésre.	Nem áll rendelkezésre.	Nem áll rendelkezésre.
További információk	<b><u>A veszély azonosító száma</u></b> 30  <b><u>Korlátozott mennyiség</u></b> 5 L  <b><u>Különleges óvintézkedések</u></b> 144 601  <b><u>Alagút kód</u></b> (D/E)	-	<b><u>Emergency schedules (EmS)</u></b> F-E, S-D	<b><u>Passenger and Cargo Aircraft</u></b> Quantity limitation: 60 L Packaging instructions: 355 <b><u>Cargo Aircraft Only</u></b> Quantity limitation: 220 L Packaging instructions: 366 <b><u>Limited Quantities - Passenger Aircraft</u></b> Quantity limitation: 10 L Packaging instructions: Y344

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás : Nem áll rendelkezésre.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK Rendelete (REACH)

XIV. Melléklet - Az engedélyköteles anyagok listája

Különös aggodalomra okot adó anyagok

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

**XVII. Melléklet - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások** : Nem alkalmazható.

Egyéb EU előírások

**Európai jegyzék** : Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.

**Feketelistás Vegyszerek** : Nem besorolt

**Elsőbbségi Listás Vegyszerek** : Nem besorolt

**Integrált szennyeződésmegelőzés és csökkentés (IPPC) - Levegő** : Nem besorolt

**Integrált szennyeződésmegelőzés és csökkentés (IPPC) - Víz** : Nem besorolt

Nemzetközi rendelkezések

**Vegyifegyver-tilalmi Egyezmény, az I. jegyzékben szereplő vegyszerek** : Nem besorolt

**Vegyifegyver-tilalmi Egyezmény, a II. jegyzékben szereplő vegyszerek** : Nem besorolt

**Vegyifegyver-tilalmi Egyezmény, a III. jegyzékben szereplő vegyszerek** : Nem besorolt

15.2 Kémiai biztonsági értékelés : A termékben lévő anyagok Kémiai Biztonsági Értékelése vagy teljes, vagy 'Nem alkalmazható'.

15.3 Regisztrációs állapot : Nem alkalmazható.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

✓ Az előző kiadás óta megváltoztatott információkat tartalmaz.

**Rövidítések és betűszavak** : ATE = Ahut Toxicitás Becslése  
Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról [EK Rendelet No. 1272/2008]  
DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint  
EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat  
PNEC = Előre látható Hatástalan Koncentráció  
RRN = REACH Regisztrációs Szám

### Osztályozás 1272/2008 (EK) Rendelet [CLP/GHS] szerint

Flam. Liq. 3, H226

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H335 and H336

### Az 1272/2008/EK sz. [CLP/GHS] Rendeletnek megfelelő osztályozás levezetéséhez használt eljárás

Besorolás	Indoklás
Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 and H336	Vizsgálati adatok alapján Számítási módszer Számítási módszer

**A rövidített H-állítások teljes szövege** : H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H335 Légúti irritációt okozhat. Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
and  
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

**Az osztályozás [CLP/GHS] teljes szövege** : Eye Irrit. 2, H319 SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ - 2. kategória  
Flam. Liq. 2, H225 TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK - 2. kategória  
Flam. Liq. 3, H226 TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK - 3. kategória  
STOT SE 3, H335 and H336 CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT) - EGYSZERI EXPOZÍCIÓ [Légúti irritáció és Narkotikus hatások] - 3. kategória  
STOT SE 3, H336 CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT) - EGYSZERI EXPOZÍCIÓ [Narkotikus hatások] - 3. kategória

**A rövidített R-mondatok teljes szövege** : R11- Tűzveszélyes.  
R10- Kevésbé tűzveszélyes.  
R36- Szemizgató hatású.  
R67- Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

**Az osztályozás teljes szövege [DSD/DPD]** : F - Tűzveszélyes  
Xi - Irritatív

**Kiadási időpont/  
Felülvizsgálat ideje** : 28 Szeptember 2011

**Az előző kiadás időpontja:** : 2 Augusztus 2011

**Változat** : 2

### 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 feltüntetünk bizonyos veszélyeket, azt azonban nem garantálhatjuk, hogy csak ezek a veszélyek állnak fenn.