

## BIZTONSÁGI ADATLAP ULTRASOLVE COMBI

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

#### 1.1. Termékazonosító

Terméknév	ULTRASOLVE COMBI
Termék szám	ULS-db,EULS400DB,ZE

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

Azonosított felhasználás	Tisztítószer
Ellenjavallt felhasználás	Jelen pillanatban most nincs információ felhasználási korlátozások. Ezek a biztonsági adatlap a rendelkezésre álló

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó	
Gyártó	ELECTROLUBE. A division of HK WENTWORTH LTD ASHBY PARK, COALFIELD WAY, ASHBY DE LA ZOUCH, LEICESTERSHIRE LE65 1JR UNITED KINGDOM
	+44 (0)1530 419600 +44 (0)1530 416640 info@hkw.co.uk

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Vészhelyzeti telefon	+44 (0)1530 419600 between 8.30am - 5.00pm GMT Mon – Fri
----------------------	--

### 2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

##### Osztályozás

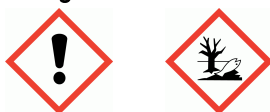
Fizikai veszélyek	Nincs osztályozva.
Egészségi veszélyek	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336
Környezeti veszélyek	Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 2 - H411

Osztályozás (67/548/EGK) vagy (1999/45/EK) Xi;R36/38. F+;R12. N;R50/53. R67.

Fiziko-kémiai Melegítés hatására az aeroszol palackoka kialakuló túlnyomás következtében hevesen éghetnek. Ha nyílt lángra vagy izzó anyagra permetezik, az aeroszol gőzök meggyulladhatnak.

#### 2.2. Címkézési elemek

##### Piktogram



Figyelmeztetés Figyelem

## ULTRASOLVE COMBI

### Figyelmeztető mondatok

H315 Bőrirritáló hatású.  
 H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
 H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
 H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
 H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P261 Kerülje a gőzök/permet belélegzését.  
 P264 A használatot követően a szennyezett bőrt alaposan meg kell mosni.  
 P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.  
 P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
 P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
 P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.  
 P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.  
 P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
 P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.  
 P321 Szakellátás (lásd orvosi ellátás a címkén).  
 P332+P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.  
 P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.  
 P362+P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.  
 P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.  
 P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.  
 P405 Elzárva tárolandó.  
 P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a nemzeti előírásoknak megfelelően.

### Tartalom

CYCLOHEXANE, 1-METHOXY-2-PROPANOL, PROPAN-2-OL, HEXANE MIXTURE OF ISOMERS (MAX 5% N-HEXANE (203-777-6)), HEPTANE

### Kiegészítő óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P261 Kerülje a gőzök/permet belélegzését.  
 P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

### 2.3. Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz PBT-ként (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező) vagy vPvB-ként (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív) besorolt anyagot.

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

### 3.2. Keverékek

<b>CYCLOHEXANE</b>		<b>30-60%</b>
CAS-szám: 110-82-7	EK-szám: 203-806-2	REACH regisztrációs szám: 01-2119463273-41-XXXX
M tényező (akut) = 1	M tényező (krónikus) = 1	
<b>Osztályozás</b>	<b>Osztályozás (67/548/EGK) vagy (1999/45/EK)</b>	
Flam. Liq. 2 - H225	F;R11 Xn;R65 Xi;R38 R67 N;R50/53	
Skin Irrit. 2 - H315		
STOT SE 3 - H336		
Asp. Tox. 1 - H304		
STOT SE 3 - H336		
Aquatic Acute 1 - H400		
Aquatic Chronic 1 - H410		

## ULTRASOLVE COMBI

<b>PROPAN-2-OL</b>		<b>10-30%</b>
CAS-szám: 67-63-0	EK-szám: 200-661-7	REACH regisztrációs szám: 01-2119457558-25-XXXX
<b>Osztályozás</b> Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336	<b>Osztályozás (67/548/EGK) vagy (1999/45/EK)</b> F;R11 Xi;R36 R67	
<b>1-METHOXY-2-PROPANOL</b>		<b>10-30%</b>
CAS-szám: 107-98-2	EK-szám: 203-539-1	REACH regisztrációs szám: 01-2119457435-35-0000
<b>Osztályozás</b> Flam. Liq. 3 - H226 STOT SE 3 - H336 STOT SE 3 - H336	<b>Osztályozás (67/548/EGK) vagy (1999/45/EK)</b> R10 R67	
<b>HEXANE MIXTURE OF ISOMERS (MAX 5% N-HEXANE (203-777-6))</b>		<b>5-10%</b>
CAS-szám:	EK-szám:	
<b>Osztályozás</b> Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304	<b>Osztályozás (67/548/EGK) vagy (1999/45/EK)</b> F;R11 Xn;R65 Xi;R38 R67 N;R51/53	
<b>HEPTANE</b>		<b>1-5%</b>
CAS-szám: 142-82-5	EK-szám: 205-563-8	
<b>Osztályozás</b> Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410	<b>Osztályozás (67/548/EGK) vagy (1999/45/EK)</b> F;R11 Xn;R65 Xi;R38 R67 N;R50/53	

## ULTRASOLVE COMBI

<b>HEXANE-NORM</b>	<b>&lt;1%</b>
CAS-szám: 110-54-3	EK-szám: 203-777-6
M tényező (akut) = 1	
<b>Osztályozás</b> Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 Repr. 2 - H361f STOT SE 3 - H336 STOT RE 2 - H373 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 2 - H411	<b>Osztályozás (67/548/EGK) vagy (1999/45/EK)</b> F;R11 Repr. Cat. 3;R62 Xn;R48/20,R65 Xi;R38 R67 N;R51/53

Valamennyi R-formula és Veszélyességi nyilatkozat teljes szövege a 16. részben található

**Összetételre vonatkozó észrevételek** Nem tartalmaz osztályozott összetevőket, vagy a foglalkozási határértékkel rendelkezők a közlendő szint felett vannak jelen.

### 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

#### 4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

<b>Belélegzés</b>	Azonnal vigye az érintett személyt friss levegőre. Ha a légzés nehéz, megfelelően képzett személyzet segíthet az érintett személynek oxigén adásával. Tartsa az érintett személyt melegen és nyugalomban. Azonnal forduljon orvoshoz.
<b>Lenyelés</b>	Öblítse ki a száját alaposan vízzel.
<b>Bőrrel való érintkezés</b>	Alaposan mossa le a bőrt szappannal és vízzel. Forduljon orvoshoz, ha a rossz közérzet folytatódik.
<b>Szemmel való érintkezés</b>	Távolítsa el a kontaktlencséket és nyissa a tágra a szemhéjakat. Azonnal öblítse le sok vízzel. Folytassa az öblítést legalább 15 percig. Forduljon orvoshoz, ha a rossz közérzet folytatódik.

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

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

**Megjegyzések az orvosnak** Kezelje tünetileg.

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

**Megfelelő oltóanyag** Oltsa a következő közeggel: Por. Száraz vegyi anyagok, homok, dolomit, stb. Vízpermet, vízköd vagy ködfátyol.

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

<b>Speciális veszélyek</b>	A tárolóedények melegítés hatására hevesen szétrepedhetnek vagy felrobbanhatnak, a túlzott nyomásnövekedés következtében. A gőzöket szikra, forró felület vagy parázs meggyújthatja.
<b>Veszélyes égéstermékek</b>	Szén oxidjai. Termikus lebomlás vagy égetés szénoxidokat és egyéb mérgező gázokat vagy gőzöket szabadíthat fel.

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

**Védelmi intézkedések a tűzoltás során** Távolítsa el a tárolóedényeket a területről, ha kockázat nélkül teheti.

## ULTRASOLVE COMBI

**Különleges védőeszközök**      Viseljen túlnyomásos független légzőkészüléket (SCBA) és megfelelő védőruházatot.  
**tűzoltók számára**

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

**Személyi óvintézkedések**      Viseljen a biztonsági adatlap 8. Szakaszában leírt védőruházatot.

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

**Környezeti óvintézkedések**      Ne ürítse csatornába vagy vízfolyásokba vagy a földre.

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

**A szennyezésmentesítés módszerei**      Itassa fel a kiömlött anyagot vermikulittal, száraz homokkal vagy földdel és tegye tárolóedénybe.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

**Hivatkozások másik szakaszokra**      Viseljen a biztonsági adatlap 8. Szakaszában leírt védőruházatot. Az egészségi veszélyekre vonatkozó további információkat lásd a 11. Szakaszban. A hulladék ártalmatlanításra vonatkozóan lásd a 13. Szakaszt.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

**Használati óvintézkedések**      Kerülje a kilocsanást. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Biztosítson megfelelő szellőzést.

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

**Tárolási óvintézkedések**      Mérsékelt hőmérsékleten, száraz, jól szellőző helyen tárolja.

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

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

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

##### Munkahelyi expozíciós határértékek

##### CYCLOHEXANE

Hosszú távú expozíciós határérték (8 óra TWA): MKBS 700 mg/m<sup>3</sup>(b)

Rövid távú expozíciós határérték (15 perc): MKBS 2800 mg/m<sup>3</sup>(b)

##### PROPAN-2-OL

Hosszú távú expozíciós határérték (8 óra TWA): 500 mg/m<sup>3</sup>

Rövid távú expozíciós határérték (15 perc): 2000 mg/m<sup>3</sup>

b, i

##### 1-METHOXY-2-PROPANOL

Hosszú távú expozíciós határérték (8 óra TWA): MKBS 375 mg/m<sup>3</sup>

Rövid távú expozíciós határérték (15 perc): MKBS 568 mg/m<sup>3</sup>

##### HEPTANE

Hosszú távú expozíciós határérték (8 óra TWA): MKBS 2000 mg/m<sup>3</sup>

Rövid távú expozíciós határérték (15 perc): MKBS 8000 mg/m<sup>3</sup>

##### HEXANE-NORM

Hosszú távú expozíciós határérték (8 óra TWA): MKBS 180 mg/m<sup>3</sup>(b)

Rövid távú expozíciós határérték (15 perc): MKBS 720 mg/m<sup>3</sup>(b)

MKBS = Munkahelyek kémiai biztonságáról szóló.

b = bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót

## ULTRASOLVE COMBI

csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe.  
i = ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindháromat).

### PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

<b>DNEL</b>	Ipari felhasználó - Bőrérntkezés; : 888 mg/kg/nap Ipari felhasználó - Belégzés; : 500 mg/m <sup>3</sup> Fogyasztó - Bőrérntkezés; : 319 mg/kg/nap Fogyasztó - Belégzés; : 89 mg/m <sup>3</sup> Fogyasztó - Lenyelés; : 26 mg/kg/nap
<b>PNEC</b>	- Édesvíz; 140.9 mg/l - Tengervíz; 140.9 mg/l - Sediment; 552 mg/kg - Talaj; 28 mg/kg

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

#### Védőeszközök



<b>Megfelelő műszaki ellenőrzés</b>	Biztosítson megfelelő szellőzést. Kerülje a gőzök belélegzését. Vegye figyelembe a termék vagy összetevői foglalkozási expozíciós határértékeit.
<b>Szem-/arcvédelem</b>	A vonatkozó szabványnak megfelelő szemüveget kell viselni, ha a kockázatértékelés szerint a szemmel való érintkezés lehetséges. A következő védőfelszerelést kell viselni: Vegyszerálló védőszemüveg. Az egyéni védőeszközöknek a szem- és arcvédelem tekintetében meg kell felelniük az EN166 Európai Szabványnak.
<b>Kézvédelem</b>	Vegyszerálló, át-nem-eresztő, a vonatkozó szabványnak megfelelő kesztyűt kell viselni, ha a kockázatértékelés szerint a bőrrel való érintkezés lehetséges. A legalkalmasabb kesztyűt kell kiválasztani egyeztetve a kesztyűgyártóval/forgalmazóval, akik tájékoztatást tudnak nyújtani a kesztyű anyagának áttörési idejéről. Hogy megvédje kezét a vegyi anyagoktól, a kesztyűnek meg kell felelnie az EN374 Európai Szabványnak.
<b>Egyéb bőr- és egész test védelem</b>	Viseljen megfelelő ruházatot, hogy megelőzze a bőrrel való érintkezés lehetőségét és az ismételt vagy hosszan tartó érintkezést a gőzzel.
<b>Higiéniai intézkedések</b>	Mossa meg minden műszak végén és evés, dohányzás és mosdó használata előtt. Használjon megfelelő krémet, hogy megelőzze a bőr kiszáradását. Használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. A munkahelyen tilos a dohányzás.
<b>Légzésvédelem</b>	Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, megfelelő légzésvédőt kell viselni. A gáz- és kombinált szűrőbetéteknek meg kell felelniük az EN14387 Európai Szabványnak.

### **9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

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

<b>Külső jellemzők</b>	Aeroszol. Folyadék.
<b>Szín</b>	Színtelen.
<b>Szag</b>	Citrom.
<b>Olvadáspont</b>	-29°C/-20.2°F
<b>Kezdeti forráspont és forrásponttartomány</b>	>80°C/176°F @

## ULTRASOLVE COMBI

<b>Lobbanáspont</b>	0°C/32°F CC (Zárttéri).
<b>Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok</b>	Alsó éghetőségi/robbanási határérték: 0.6 Felső éghetőségi/robbanási határérték: 8.3
<b>Gőznyomás</b>	11.5 kPa @ 20°C/68°F
<b>Relatív sűrűség</b>	0.780 @ 20°C/68°F
<b>Oldhatóság(ok)</b>	Oldhatatlan vízben.
<b>Öngyulladási hőmérséklet</b>	> 250°C/482°F

### 9.2. Egyéb információk

Egyéb információk Nem áll rendelkezésre.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

**Reakciókészség** Nincsenek ismert reakcióképességi veszélyek a termékhez társítva.

### 10.2. Kémiai stabilitás

**Stabilitás** Normál környezeti hőmérsékleten stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

**Veszélyes reakciók lehetősége** Nincs meghatározva. Nem polimerizálódik.

### 10.4. Kerülendő körülmények

**Kerülendő körülmények** Kerülje a hőt, lángot és más gyújtóforrást. Kerülje az érintkezést savakkal és lúgokkal.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

**Kerülendő anyagok** Erős savak. Erős lúgok. Erős oxidálószeresek.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

**Veszélyes bomlástermékek** Termikus lebomlás vagy égetés szénoxidokat és egyéb mérgező gázokat vagy gőzöket szabadíthat fel.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

**Egyéb egészségi hatások** Nincs bizonyíték arra, hogy a termék rákot okoz.

**Belélegzés** A légzőrendszer irritációját okozhatja. A gőzök fejfájást, fáradtságot, szédülést és hányingert okozhatnak. A gáz vagy gőz nagy koncentrációban irritálhatja a légzőrendszert. A túlzott expozíció tünetei a következők lehetnek: Fejfájás. Fáradtság. Hányinger, hányás.

**Bőrrel való érintkezés** Bőrizgató hatású. Hosszan tartó vagy ismételt expozíció súlyos irritációt okozhat. A termék zsírtalanító hatású a bőrre. Hosszan tartó érintkezés a bőr szárazságát okozhatja.

**Szemmel való érintkezés** Szemizgató hatású.

**Expozíciós út** Belélegzés Bőrrel és/vagy szemmel való érintkezés

### Összetevőkre vonatkozó toxikológiai adatok

### PROPAN-2-OL

#### Akut toxicitás - lenyelés

## ULTRASOLVE COMBI

**Akut toxicitás - orális (LD<sub>50</sub> 4 700,0 mg/kg)**

Faj Patkány

ATE - orális (mg/kg) 4 700,0

### Akut toxicitás - bőrexpozíció

**Akut toxicitás - dermális (LD<sub>50</sub> mg/kg) 12 800**

Faj Nyúl

### Akut toxicitás - belélegzés

**Akut toxicitás - belélegzés (LC<sub>50</sub> gőzök mg/l) 46,5**

Faj Patkány

ATE - belélegzés (gőzök mg/l) 46,5

**Belélegzés** A gőzök fejfájást, fáradtságot, szédülést és hányingert okozhatnak.

**Szemmel való érintkezés** Szemizgató hatású.

**Akut és krónikus egészségi veszélyek** A szem és a nyálkahártya irritációja. Bódító/kábító hatás. A központi idegrendszer depressziója.

**Expozíciós út** Bőrrel és/vagy szemmel való érintkezés Bőrön át felszívódó Lenyelés

**Célszervek** Központi idegrendszer Szem Bőr Légzőrendszer, tüdő

**Orvosi tünetek** A szem és a nyálkahártya irritációja. Kitégült pupillák. Rhinitis (orrnálkahártya gyulladás). Általános respirációs distress (légzészavar), inproductív köhögés. A központi idegrendszer depressziója. Álomosság, szédülés, zavartság, egyensúlyzavar.

## 1-METHOXY-2-PROPANOL

### Akut toxicitás - lenyelés

**Akut toxicitás - orális (LD<sub>50</sub> 4 016,0 mg/kg)**

Faj Patkány

ATE - orális (mg/kg) 4 016,0

### Akut toxicitás - bőrexpozíció

**Akut toxicitás - dermális (LD<sub>50</sub> mg/kg) 3 000,0**

Faj Nyúl

ATE - dermális (mg/kg) 3 000,0

### Akut toxicitás - belélegzés



## ULTRASOLVE COMBI

<b>Akut toxicitás - belélegzés</b> (LC <sub>50</sub> gőzök mg/l)	54,6
<b>Faj</b>	Patkány
<b>ATE - belélegzés (gőzök)</b> mg/l)	54,6

### 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

**Ökotoxicitás** Veszélyes a környezetre, ha vízfolyásokba bocsátják.

#### 12.1. Toxicitás

#### Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

#### CYCLOHEXANE

##### Akut vízi toxicitás

L(E)C<sub>50</sub> 0.1 < L(E)C<sub>50</sub> ≤ 1

M tényező (akut) 1

**Akut toxicitás - hal** LC<sub>50</sub>, 96 hours: 42.3 mg/l, Hal

##### Krónikus vízi toxicitás

NOEC 0.01 < NOEC ≤ 0.1

**Lebonthatóság** Non-rapidly degradable

M tényező (krónikus) 1

#### PROPAN-2-OL

**Akut toxicitás - hal** LC<sub>50</sub>, 96 hours, 96 órák: 9640 mg/l, Pimephales promelas (Túzcsele)

**Akut toxicitás - vízi gerinctelenek** EC<sub>50</sub>, 48 hours, 48 órák: 13299 mg/l, Daphnia magna

**Akut toxicitás - vízi növények** EC<sub>50</sub>, 72 hours, 72 órák: > 1.000 mg/l, Scenedesmus subspicatus

**Akut toxicitás - mikroorganizmusok** EC<sub>50</sub>, >: > 1.000 mg/l, Aktív iszap

#### 1-METHOXY-2-PROPANOL

**Akut toxicitás - hal** LC<sub>50</sub>, 96 hours: 20800 mg/l, Hal

**Akut toxicitás - vízi gerinctelenek** EC<sub>50</sub>, 48 hours: 23300 mg/l, Daphnia magna

#### HEPTANE

##### Akut vízi toxicitás

L(E)C<sub>50</sub> 0.1 < L(E)C<sub>50</sub> ≤ 1

**Akut toxicitás - hal** LC<sub>50</sub>, 96 hours: 4.924 mg/l, Hal

## ULTRASOLVE COMBI

### Krónikus vízi toxicitás

NOEC 0.01 < NOEC ≤ 0.1

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

**Perzisztencia és lebonthatóság** A termék lebonthatóságára nincs adat.

### Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

#### PROPAN-2-OL

**Perzisztencia és lebonthatóság** A termék biológiailag könnyen lebontható.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

**Bioakkumulációs potenciál** Nincs adat a bioakkumulációra.

### Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

#### PROPAN-2-OL

**Bioakkumulációs potenciál** A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek vélhetően bioakkumulatívak.

### 12.4. A talajban való mobilitás

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

**PBT és vPvB értékelés eredményei** A termék nem tartalmaz PBT-ként (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező) vagy vPvB-ként (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív) besorolt anyagot.

### Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

#### PROPAN-2-OL

**PBT és vPvB értékelés eredményei** A termék nem tartalmaz PBT-ként (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező) vagy vPvB-ként (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív) besorolt anyagot.

### 12.6. Egyéb káros hatások

**Egyéb káros hatások** Nem áll rendelkezésre.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

**Ártalmatlanítási módszerek** Helyezze el a hulladékot engedélyezett hulladéklerakón a helyi Hulladék Ártalmatlanítási Hatóság követelményeinek megfelelően. Az üres tárolóedényeket nem szabad átlukasztani vagy elégetni, a robbanás kockázata miatt.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1. UN-szám

UN szám (ADR/RID) 1950

UN szám (IMDG) 1950

UN szám (ICAO) 1950

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

**Megfelelő szállítási megnevezés (ADR/RID)** AEROSOLS (CYCLOHEXANE)

## ULTRASOLVE COMBI

Megfelelő szállítási megnevezés (IMDG)	AEROSOLS (CYCLOHEXANE)
Megfelelő szállítási megnevezés (ICAO)	AEROSOLS (CYCLOHEXANE)
Megfelelő szállítási megnevezés (ADN)	AEROSOLS (CYCLOHEXANE)

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID osztály	2.1
ADR/RID mellékes kockázat	
ADR/RID címke	2.1
IMDG osztály	2.1
IMDG mellékes kockázat	
ICAO osztály/divízió	2.1
ICAO mellékes kockázat	

#### Szállítási címkék



### 14.4. Csomagolási csoport

Nem alkalmazható.

ADR/RID csomagolási csoport

IMDG csomagolási csoport

ICAO csomagolási csoport

### 14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes anyag/tengeri szennyező anyag



### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

EmS F-D, S-U

Vészhelyzeti cselekvési kódex

Veszélyt jelölő szám  
(ADR/RID)

Alagút-korlátozási kód (D)

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

A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás Információ nem szükséges.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

## ULTRASOLVE COMBI

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

#### Nemzeti előírások

#### EU jogszabályok

A Bizottság 2000. június 8-i 2000/39/EK Irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK Tanácsi Irányelv végrehajtásával kapcsolatban javasolt foglalkozási expozíciós határértékek első listájának létrehozásáról (módosított).

2006. december 18-i 1907/2006 Európai Parlamenti és Tanácsi Rendelet (EK) a Vegyi anyagok Regisztrálásáról, Értékeléséről, Engedélyezéséről és Korlátozásáról (REACH) (módosított).

2008. december 16-i 1272/2008 Európai Parlamenti és Tanácsi Rendelet (EK) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (módosított).

#### Engedélyek (1907/2006 Rendelet VII. fejezet)

Nem ismert különleges engedélyezés a termékre.

#### Korlátozások (1907/2006 Rendelet VIII. fejezet)

Nem ismert konkrét felhasználási korlátozás a termékről.

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kkémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

<b>Kiadó</b>	Grace Claypole
<b>Felülvizsgálat dátuma</b>	2015.04.30.
<b>Felülvizsgálat</b>	8
<b>SDS szám</b>	13164
<b>Kockázati mondatok teljesen</b>	R10 Kis mértékben tűzveszélyes. R11 Tűzveszélyes. R12 Fokozottan tűzveszélyes. R36 Szemizgató hatású. R36/38 Szem- és bőrizgató hatású. R38 Bőrizgató hatású. R48/20 Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat. 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. R62 A fogamzóképeségre vagy nemzőképeségre (fertilitásra) ártalmas lehet. R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat. R67 A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.
<b>Figyelmeztető mondatok teljesen</b>	H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz. H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. H315 Bőrirritáló hatású. H319 Súlyos szemirritációt okoz. H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat. H361f Feltehetően károsítja a termékenységet. H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. 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.

## ULTRASOLVE COMBI

Ez az információ csak a megjelölt, adott anyagra vonatkozik és nem érvényes az anyagnak más anyaggal történő vegyítésére, keverésére vagy más eljárásban való használatára. A vállalat legjobb tudása és hite szerint a fenti információ pontos és megbízható a jelzett napon. Pontossága, megbízhatósága vagy teljessége vonatkozásában azonban nem vállalunk garanciát, jótállást vagy képviselést. A felhasználó felelőssége, hogy saját külön használatára a fenti információ megfelelőségét, maga számára megfelelő módon, igazolja.