

**TolnAgro Aluminium-Vet Spray (60430)**

Felülvizsgálat dátuma: 02.03.2017

Oldal 1 -tól/-től 10

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

**1.1. Termékazonosító**

TolnAgro Aluminium-Vet Spray (60430)

**1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**

**Az anyag/keverék felhasználása**

állat gondozás

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Társaság:	Friedrich Huber aeronova GmbH & Co.KG	
Cím:	Sobrigauer Weg 4	
Város:	D-01257 Dresden	
Telefon:	0049-(0)351-27046-0	Telefax: 0049-(0)351-2704616
e-mail:	info@aeronova.de	
e-mail (Felelős személy):	labor@aeronova.de	
Internet:	www.aeronova.de	

**1.4. Sürgősségi telefonszám:** 0049-(0)351-27046-0

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

**2.1. Az anyag vagy keverék besorolása**

**1272/2008 sz. (EK) Rendelet**

Veszélyességi kategóriák:

Aeroszolok: Aeroszol 1

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Szemirrit. 2

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció: STOT egy. 3

Figyelmeztető mondatok:

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Súlyos szemirritációt okoz.

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

**2.2. Címkézési elemek**

**1272/2008 sz. (EK) Rendelet**

**Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén**

propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol

**Figyelmeztetések:** Veszély

**Piktogram:**



**Figyelmeztető mondatok**

H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P211	Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
P251	Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a

**ToInAgro Aluminium-Vet Spray (60430)**

Felülvizsgálat dátuma: 02.03.2017

Oldal 2 -tól/-től 10

P337+P313  
P410+P412

kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.  
Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

**2.3. Egyéb veszélyek**

Nem kielégítő szellőzés és/vagy használat következtében robbanóképes/könnyen gyulladó elegyek képződése lehetséges.

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

**3.2. Keverékek**

**Veszélyes anyag**

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint			
106-97-8	butane			45 - < 50 %
	203-448-7		01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
74-98-6	propane			20 - < 25 %
	200-827-9		01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
67-63-0	propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol			15 - < 20 %
	200-661-7		01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd a(z) 16 fejezetet.

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**

**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

**Általános tanács**

Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

**Belélegzés esetén**

Gondoskodni kell friss levegőről. Légzési nehézségek vagy légzésmegállás esetén mesterséges lélegeztetést kell adni. Feltétlenül orvost kell hívni!

**Bőrrel való érintkezés esetén**

Mechanikailag eltávolítani (pl. az érintett bőrfelületet vattával felitatni), ezután vízzel és enyhe tisztítószerrel alaposan lemosni. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

**Szembe kerülés esetén**

Szembejutás esetén a szemeket nyitott szemhéjak mellett öblítse elegendő ideig vízzel, majd rögtön forduljon szemorvoshoz.

**Lenyelés esetén**

Hányás esetén ügyelni kell a légutakba kerülés veszélyére. Lenyelése után öblítse ki a száját bo vízzel (csak ha magánál van az érintett személy) és azonnal hívjon orvosi segítséget.

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

Nem állnak rendelkezésre információk.

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

Tüneti kezelés.

**5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések**

**ToInAgro Aluminium-Vet Spray (60430)**

Felülvizsgálat dátuma: 02.03.2017

Oldal 3 -tól/-től 10

**5.1. Oltóanyag**

**A megfelelő oltóanyag**

Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), Hab, Poroltó.

**Az alkalmatlan oltóanyag**

Víz.

**5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**

Kis mértékben tuzveszélyes. A gozók a levegovel robbanékony elegyet képezhetnek.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Tuz esetén: A környezeti levegőtől független légzésvédo készüléket kell használni.

**További információ**

A személyek védelmére és az edényzetek hutésére a veszélyzónában vízpermet-sugarat kell használni. A gázokat/gozóket/ködöt vízpermet-sugárral kell lecsapadni. A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyujtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén**

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

Az összes szikraforrást el kell távolítani. Megfelelo szellozésrol kell gondoskodni. A keletkezo gázt/füstöt/gozt/permetet nem szabad belélegezni. A borrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. Használjon egyéni védofelszerelést.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

A termék nem juthat ellenorzés nélkül a környezetbe. Robbanásveszély

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

Folyadékötó anyaggal (homok, kovaföld, savkötó univerzálkötó) felitatni. A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfeleloen kell kezelni.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7

Egyéni védelem: lásd szakasz 8

Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

**Biztonságos kezelési útmutatás**

Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

**Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez**

Nem szabad nyílt lángra és izzó tárgyakra permetezni! Napfénytól védendo. Nem érheti 50 °C/122 °F homérsékletet meghaladó ho. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. A sztatikus feltöltödés ellen védekezni kell. A gozók a levegovel robbanékony elegyet képezhetnek.

**További információ**

A felmelegítés nyomásnövekedéshez és repedésveszélyhez vezet.

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

**A tároló helyiségek vagy tartályok különleges formatervezése**

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. - Hotol, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

**Utalások az együttes tároláshoz**

Tilos együtt tárolni a következőkkel: Oxidálószer. Pirofórok vagy önfelforrósodásra képes veszélyes anyagok.

**A tárolási feltételekre vonatkozó további információk**

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

**TolnAgro Aluminium-Vet Spray (60430)**

Felülvizsgálat dátuma: 02.03.2017

Oldal 4 -tól/-től 10

állat gondozás

**8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem**

**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

**Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (25/2000 (IX.30) EüM-SzCsM)**

CAS-szám	Megnevezés	mg/m <sup>3</sup>	rost/cm <sup>3</sup>	Kategória
67-63-0	2-PROPIL-ALKOHOL	500		AK-érték
		2000		CK-érték
7429-90-5	ALUMÍNIUM, FÉM	6 resp		AK-érték
		-		CK-érték
106-97-8	n-BUTÁN	2350		AK-érték
		9400		CK-érték

**DNEL-/DMEL-értékek**

CAS-szám	Megnevezés	Expozíciós út	Hatású	Érték
67-63-0	propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol			
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	888 mg/ttkg/nap
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	500 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	319 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	89 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	26 mg/ttkg/nap
8042-47-5	White mineral oil (petroleum)			
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	40 mg/ttkg/nap
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	220 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	92 mg/ttkg/nap
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	160 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	35 mg/m <sup>3</sup>

**8.2. Az expozíció elleni védekezés**

**Egészségügyi intézkedések**

Azonnal vesse le a szennyezett, átítatott ruhát. Borvédelmi tervet kell készíteni és betartani! A szünetek előtt és a munka végeztével alaposan mossa meg a kezét és arcát, szükség esetben zuhanyozzon le. Használat közben enni, inni nem szabad.

**Szem-/arcvédelem**

Szemvédo/arcvédo használata kötelezo. Megfelelo szemvédelem: védoszemüveg. DIN EN 166

**Kézvédelem**

Vegyí anyagokkal való tevékenység során csak CE megjelöléssel valamint négy számjegyű ellenőrzési számmal rendelkező vegyszer-védokesztyűt szabad viselni. A vegyi védokesztyűket a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően munkakörspecifikusan kell kiválasztani. DIN EN 374  
Alkalmos anyag: Butilkaucsuk (0,5 mm), NBR (Nitrilkaucsuk) (0,35 mm), Áthatolási idő (maximális viselési időtartam) >= 480 min  
Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védokesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni.

**Bőrvédelem**

Viseljen antistatikus cipőt és munkaruhát.

**TolnAgro Aluminium-Vet Spray (60430)**

Felülvizsgálat dátuma: 02.03.2017

Oldal 5 -tól/-től 10

**Légutak védelme**

Normális körülmények között nem szükséges személyi légzésvéde.

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

**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Fizikai állapot: folyékony  
Szín: ezüstös  
Szag: után: Alkohol

**Módszer**

pH-érték: nem alkalmazható

**Állapotváltozások**

Olvadáspont: nem alkalmazható

Kezdeti forráspont és  
forrásponttartomány: < -20 °C

Gyulladáspon: < -20 °C

Tartós éghetőség: Nem állnak rendelkezésre adatok

**Tűzveszélyesség**

szilárd: nem alkalmazható

gáznemű: nem alkalmazható

**Robbanásveszélyes tulajdonságok**

A használat során tűzveszélyes/robbanásveszélyes goz/levegő elegy keletkezhet.

Robbanási határok - alsó: 1,4 térf.%

Robbanási határok - felső: 12 térf.%

Gyulladás hőmérséklet: 365 °C

**Öngyulladás hőmérséklet**

szilárd: nem alkalmazható

gáznemű: nem alkalmazható

Bomlási hőmérséklet: nincs meghatározva

**Oxidálási tulajdonságok**

Nem tuztápláló.

Gőznyomás: nincs meghatározva

Sűrűség (20 °C-on): 0,62 g/cm<sup>3</sup> kiszámolt.

Vízben való oldhatóság:  
(20 °C-on) Vizsgálatra nincs szükség, mivel az anyag az ismeretek szerint vízben oldhatatlan

**Oldhatóság egyéb oldószerekben**

nincs meghatározva

Megoszlási hányados: nincs meghatározva

Gőzsűrűség: nincs meghatározva

Párolgási sebesség: nincs meghatározva

**9.2. Egyéb információk**

Szilárdanyagtartalom: nincs meghatározva

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

**10.1. Reakciókészség**

Gyúlékony, Gyulladásveszély.

**TolnAgro Aluminium-Vet Spray (60430)**

Felülvizsgálat dátuma: 02.03.2017

Oldal 6 -tól/-től 10

**10.2. Kémiai stabilitás**

A termék normális környezethoméroséketi raktározásnál stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Veszélyes reakciók nem ismertek.

**10.4. Kerülendő körülmények**

Tartsa távol hoforrásoktól (pl. forró felületektől), szikrától és nyílt lángtól. A gozők a levegovel robbanékony elegyet képezhetnek.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**

**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

**Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
67-63-0	propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol				
	orális	LD50 mg/kg	5840	Patkány	
	dermális	LD50 mg/kg	13900	Nyúl	
	belélegzéses (4 h) gőz	LC50	47,5 mg/l	Patkány	

**Izgató és maró hatás**

Súlyos szemirritációt okoz.

Bőrrörös/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Szenzibilizáló hatások**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

Álmosságot vagy szédülést okozhat. ( (propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol))

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Aspirációs veszély**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Egyéb információ vizsgálatok**

Az elegyet sorolták veszélyes a 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében.

**12. SZAKASZ: Ökológiai adatok**

**12.1. Toxicitás**

A termék nem: Ökotoxikus.

**TolnAgro Aluminium-Vet Spray (60430)**

Felülvizsgálat dátuma: 02.03.2017

Oldal 7 -tól/-től 10

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h]   [d]	Faj	Forrás	Módszer
74-98-6	propane					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	27,98	96 h	Fish, no other information	ECHA
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	7,71	96 h	Green alga	ECHA
67-63-0	propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	9640	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	>100	72 h	Scenedesmus subspicatus	
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	13299	48 h	Daphnia magna (nagy vízibolha)	
	Akut baktérium toxicitás	(>100 mg/l)				

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

A termék ellenőrzése nem történt meg.

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Módszer	Érték	d	Forrás	
	Értékeléséről				
67-63-0	propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol				
	Biológiai lebontás	95%	21		
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).				

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

A termék ellenőrzése nem történt meg.

**Megoszlási hányados n-oktanol/víz**

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
106-97-8	butane	2,89
67-63-0	propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol	0,05

**12.4. A talajban való mobilitás**

A termék ellenőrzése nem történt meg.

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

A termék ellenőrzése nem történt meg.

**12.6. Egyéb káros hatások**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**További információ**

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

**Hulladékkezelési megfontolások**

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

**Hulladék elhelyezési szám maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék**

**ToInAgro Aluminium-Vet Spray (60430)**

Felülvizsgálat dátuma: 02.03.2017

Oldal 8 -tól/-től 10


160504 A JEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL NEM MEGHATÁROZOTT HULLADÉKOK; nyomásálló tartályokban tárolt gázok és használatból kivont vegyszerek; nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)  
Veszélyes hulladék.

**Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer**

A teljesen kiürített csomagolásokat tovább lehet adni értékesítésre.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**


**Szárzföldi szállítás (ADR/RID)**

**14.1. UN-szám:** UN 1950  
**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** AEROSOLS  
**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 2  
**14.4. Csomagolási csoport:** -  
Címkék: 2.1  
  
Osztályba sorolási szabály: 5F  
Különleges intézkedések: 190 327 344 625  
Korlátozott mennyiség (LQ): 1 L  
Szállítási kategória: 2  
Alagútkorlátozási kód: D

**Egyéb vonatkozó információk (Szárzföldi szállítás)**

E0

**Belvízi szállítás (ADN)**

**14.1. UN-szám:** UN 1950  
**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** AEROSOLS  
**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 2  
**14.4. Csomagolási csoport:** -  
Címkék: 2.1  
  
Osztályba sorolási szabály: 5F  
Különleges intézkedések: 190 327 344 625  
Korlátozott mennyiség (LQ): 1 L

**Egyéb vonatkozó információk (Belvízi szállítás)**

E0

**Tengeri szállítás (IMDG)**

**14.1. UN-szám:** UN 1950  
**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** AEROSOLS  
**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 2.1



**TolnAgro Aluminium-Vet Spray (60430)**

Felülvizsgálat dátuma: 02.03.2017

Oldal 9 -tól/-től 10

**14.4. Csomagolási csoport:**

Címkék: 2.1



Különleges intézkedések: 63, 190, 277, 327, 344, 959  
Korlátozott mennyiség (LQ): 1000 mL  
EmS: F-D, S-U

**Egyéb vonatkozó információk (Tengeri szállítás)**

E0

**Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. UN-szám:** UN 1950

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** AEROSOLS, flammable

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 2.1

**14.4. Csomagolási csoport:** -

Címkék: 2.1



Különleges intézkedések: A145 A167 A802  
Korlátozott mennyiség (LQ): 30 kg G  
(utasszállító repülőgép):

IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép): 203  
IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép): 75 kg  
IATA-Csomagolási utasítás (teherszállító repülőgép): 203  
IATA-Maximális mennyiség (teherszállító repülőgép): 150 kg

**Egyéb vonatkozó információk (Légi szállítás)**

E0  
Y203

**14.5. Környezeti veszélyek**

KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ: nem

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Figyelem: Gyúlékony gázok.

**14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás**

nem alkalmazható

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

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

**A vonatkozó fontosabb jogszabályok**

2010/75/EU (illékony szerves vegyületek): 93,842 % (581,818 g/l)

2004/42/EK (illékony szerves vegyületek): 92,98 % (576,476 g/l)

Adatok az 2012/18/EU (SEVESO III): P3a TŰZVESZÉLYES AEROSZOLOK

**ToInAgro Aluminium-Vet Spray (60430)**

Felülvizsgálat dátuma: 02.03.2017

Oldal 10 -tól/-től 10

**További utalások**

Figyelembe veendő: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC , 2008/47/EC

**Nemzeti előírások**

Foglalkoztatási korlátozások: Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33).

Vízszennyezési osztály (D): 1 - enyhén vízszennyező

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Az ebben a keverékben szereplő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

**Módosítások**

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat: 1,7,15.

**Rövidítések és betűszavak**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

**A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)**

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

**További információk**

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.

*(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)*