

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

#### 1.1 Termékazonosító

· Kereskedelmi megnevezés: **Acryclean-Spray**

· Cikkszám: 87603

#### 1.2 Az anyag vagy keverék

##### lényeges azonosított

##### felhasználásai, illetve ellenjavallt

##### felhasználásai

· Anyag/készítmény használata További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

Hidegtisztító

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

· Gyártó/szállító: AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH  
Lechstrasse 28  
D 90451 Nürnberg

Tel. +49(0)911-642960

Fax. +49(0)911-644456

e-mail info@akemi.de

· Információt nyújtó terület: Laboratorium

Égésügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
06-80-20-11-99

Ügyeleti tel: 476-6464

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám:

AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH Termékbiztonsági részleg

Tel. +49(0)911-64296-59

Nyitva tartás:

Hétfő – csütörtök 7:30 – 16:30

Péntek 7:30 – 13:30

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

· Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás



GHS02 lág

Aerosol 1 H222-H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.



GHS08 egészségi veszély

Asp. Tox. 1 H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.



GHS09 környezet

Aquatic Chronic 2 H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Belélegezve ártalmas.

Skin Irrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású.

STOT SE 3 H336 Álomosságot vagy szédülést okozhat.

· Elhárító intézkedés: HA BÖRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

(folytatás a 2. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 05.02.2016

Verziószám 2

Felülvizsgálat 05.02.2016

### Kereskedelmi megnevezés: Acryclean-Spray

(folytatás az 1. oldalról)

- Tárolás: Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.  
Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.  
Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

#### · **2.2 Címkézési elemek**

- Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

- Veszélyt jelző piktogramok



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

- Figyelmeztetés

Veszély

- Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:

Xilol (izomerek keveréke)  
Naphtha (petroleum), hydrotreated light

- Figyelmeztető mondatok

H222-H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

H332 Belélegezve ártalmas.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.  
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.  
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
P285 Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.  
P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.  
P261 Kerülje a permet belélegzését.  
P280 Védőkesztyű / szemvédő használata kötelező.  
P301+P310 **LENYELÉS ESETÉN:** Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.  
P304+P312 **BELÉLEGZÉS ESETÉN:** Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.  
P302+P352 **HA BŐRRE KERÜL:** Lemosás bő vízzel.  
P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.  
P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

- Pótlólagos adatok:

Megfelelő szellőzés hiányában robbanásveszélyes keverékek képződhetnek.

- **2.3 Egyéb veszélyek**

A termék igazolhatóan mentes szervesen megkötött halogénvegyületektől (AOX) nitrátoktól, nehézfém vegyületektől és formaldehidoktól.

- A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

- PBT: Nem alkalmazható
- vPvB: Nem alkalmazható

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

- **3.2 Kémiai jellemzés: Keverékek**

- Leírás: Keverék: az alábbi anyagokból áll.

(folytatás a 3. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 05.02.2016

Verziószám 2

Felülvizsgálat 05.02.2016

**Kereskedelmi megnevezés: Acryclean-Spray**

(folytatás a 2. oldalról)

· Veszélyes alkotórészek:		
CAS: 64742-49-0 EK-szám: 921-024-6 Indexszám: 649-328-00-1 Reg.nr.: 01-2119475514-35 01-2119475515-33	Naphtha (petroleum), hydrotreated light ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Asp. Tox. 1, H304 ⚠ Aquatic Chronic 2, H411 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	25-50%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Indexszám: 601-022-00-9 Reg.nr.: 01-2119486136-34 01-2119488216-32 01-2119555267-33	Xilol (izomerek keveréke) ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	25-50%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Indexszám: 601-003-00-5 Reg.nr.: 01-2119486944-21	Propán ⚠ Flam. Gas 1, H220; Flam. Liq. 1, H224 Press. Gas C, H280	12,5-25%

· 648/2004/EK rendelete a mosó- és tisztítószerokről / A tartalomra vonatkozó címkézés	
aromás szénhidrogének	≥ 30%
alifás szénhidrogének	15 - 30%

· További információk: A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

- Általános információk: A mérgezési tünetek csak több óra elteltével lépnek fel, ezért orvosi felügyelet szükséges a baleset bekövetkeztétől számított 8 órán keresztül.
- Belélegzés után: Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.  
Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.
- Bőrrel való érintkezés után: Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.
- A szemmel való érintkezés után: A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk.
- Lenyelés után: Ne okozunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.

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

Fejfájás  
Rossz közérzet  
Szédülés

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

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések****5.1 Oltóanyag**

- Megfelelő tűzoltószerek: CO<sub>2</sub>, poroltó vagy vízszugár. A nagyobb tüzeket vízszugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.
- Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek: Vízszugár

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

Tűzeset során felszabadulhat:  
Szénmonoxid (CO)  
Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

- Különleges védőfelszerelés: Használjunk védőálcot.

(folytatás a 4. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 05.02.2016

Verziószám 2

Felülvizsgálat 05.02.2016

**Kereskedelmi megnevezés: Acryclean-Spray**

(folytatás a 3. oldalról)

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

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Viseljünk védőfelszerelést. Távollítsuk el a védtelen személyeket.

Ne engedjük bele az altalajba/földbe.

Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.

A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.

Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.

- **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

- **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Hő és közvetlen napsugárzás ellen védjük.

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.

A tartályokat óvatosan nyissuk és kezeljük.

- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**

Gőzök a levegőben robbanóképes keveréket képezhetnek.

Ne szórjuk az anyagot lángba vagy izzó testekre.

Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.

Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.

Figyelem: Nyomás alatti edény. Védjük a napsugárzástól és az 50 fok feletti hőmérsékletektől. Használat után se nyissuk fel erőszakos módon és ne égessük el.

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

- **Raktározás:**

- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**

Hűvös helyen tároljuk.

Vegyük figyelembe a nyomás alatti gáztartályok raktározására vonatkozó hatósági előírásokat.

- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:**

Nem szükséges.

- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**

Fagytól védjük.

Az edényeket jól lezárt állapotban tartsuk.

Az edényeket ne zárjuk el gáztömítő módon.

Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.

Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.

2 B

- **Tárolási osztály:**

- **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás az 5. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 05.02.2016

Verziószám 2

Felülvizsgálat 05.02.2016

**Kereskedelmi megnevezés: Acryclean-Spray**

(folytatás a 4. oldalról)

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

- Pótlólagos információ a műszakai berendezés kialakításához: További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

**8.1 Ellenőrzési paraméterek**

- Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:

**1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)**

TLV	CK-érték: 442 mg/m <sup>3</sup> AK-érték: 221 mg/m <sup>3</sup> b
-----	---

- DNEL(-ek)

**64742-49-0 Naphtha (petroleum), hydrotreated light**

Szájon át	DNEL (Langzeit-wiederholt)	699 mg/kg bw/day (BEV)
Bőrön át	DNEL ( Langzeit-wiederholt)	773 mg/kg bw/day (ARB) 699 mg/kg bw/day (BEV)
Belégzésnél	DNEL (Langzeit-wiederholt)	2035 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB) 608 mg/m <sup>3</sup> Air (BEV)

**1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)**

Szájon át	DNEL (Langzeit-wiederholt)	16 mg/kg bw/day (BEV)
Bőrön át	DNEL ( Langzeit-wiederholt)	180 mg/kg bw/day (ARB) 108 mg/kg bw/day (BEV)
Belégzésnél	DNEL (Kurzzeit-akut)	289 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB) 174 mg/m <sup>3</sup> Air (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	77 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB) 14,8 mg/m <sup>3</sup> Air (BEV)

- PNEC (-ek)

**1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)**

PNEC (wässrig)	6,58 mg/l (KA)
	0,327 mg/l (MW)
	0,327 mg/l (SW)
	0,327 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	2,31 mg/kg Trockengew (BO)
	12,46 mg/kg Trockengew (MWS)
	12,46 mg/kg Trockengew (SWS)

- Biológiai expozíciós mutatók megengedhető határértékei

**1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)**

BEM	1500 mg/g kreatinin Vizsgálati anyag: vizeletben Mintavétel ideje: műszak után Biológiai expozíciós (hatás) mutató: metil-hippursavak
-----	--

- Pótlólagos információk: A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

**8.2 Az expozíció elleni védekezés**

- Személyes védőfelszerelés:
- Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk és ne tubákoljunk.  
Alkalmazzunk megelőző bőrvédelmet bőrvédő kenőcs használatával.  
A bőrt alaposan tisztítsuk meg a termék kezelése után azonnal.  
Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.  
A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

(folytatás a 6. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint




A nyomtatás kelte 05.02.2016

Verziószám 2

Felülvizsgálat 05.02.2016

### Kereskedelmi megnevezés: Acryclean-Spray

(folytatás az 5. oldalról)

- Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.  
Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.  
Kerüljük a bőrrejutást.  
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.
- Légzésvédelem: Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.  
Rövid ideig alkalmazott szűrőkészülék.  
AX szűrő
  - Kézvédelem: Bőrvédő szerek használatával megelőző bőrvédelem alkalmazása javasolt.  
A kesztyű használata után bőrtisztító és bőrápoló szereket alkalmazunk.
-  Védőkesztyű.
- A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.  
Megfelelő vizsgálatok hiányában a termékre/készítményre/vegyszerkeverékre nem lehet alkalmas kesztyűanyagot javasolni.  
A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.
- Kesztyűanyag Fluorkaucsuk (Viton)  
A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmentes rétegképzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.  
Permeációs érték:  $\leq 6$ , 480 min szint.  
A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.
  - Áthatolási idő a kesztyűanyagon
  - Állandó érintkezés esetében a következő anyagokból készült kesztyűk használata megfelelő: Fluorkaucsuk (Viton)  
Vitoject (KCL, Art\_No. 890)  
Butilkaucsuk
  - Fröccsenés elleni védelemhez a következő anyagokból készült kesztyűk használata megfelelő: Nitrilkaucsuk  
Camatril (KCL, Art\_No. 730, 731, 732, 733)  
Butoject (KCL, Art\_No. 897, 898)  
Butilkaucsuk
  - A következő anyagokból készült kesztyűk használatra alkalmatlanok: Bőrkesztyű.  
Vastag textilanyagból készült kesztyű.  
Nitrilkaucsuk
  - Szemvédelem:  Jól záró védőszemüveg.
  - Testvédelem:  Védőruházat.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

- Általános adatok
- Külső jellemzők:

Forma:

aerosol

Szín:

a termék megjelölés szerint.

(folytatás a 7. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 05.02.2016

Verziószám 2

Felülvizsgálat 05.02.2016

### Kereskedelmi megnevezés: Acryclean-Spray

(folytatás a 6. oldalról)

· Szag:	fajtára jellemző
· Szagküszöbérték:	Nincs meghatározva.
· pH-érték:	nem alkalmazható
· <u>Állapotváltozás</u>	
<u>Olvadáspont/olvadási tartomány:</u>	nem meghatározható
<u>Forráspont/forrási tartomány:</u>	-44 °C
· <u>Lobbanáspont:</u>	-97 °C
· <u>Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapotú):</u>	Nem alkalmazható
· <u>Gyulladási hőmérséklet:</u>	470 °C
· <u>Bomlási hőmérséklet:</u>	Nincs meghatározva.
· <u>Öngyulladás:</u>	Az anyag magától nem gyullad.
· <u>Robbanásveszély:</u>	Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.
· <u>Robbanási határok:</u>	
<u>Alsó:</u>	1,1 Vol %
<u>Felső:</u>	10,9 Vol %
· <u>Gőznyomás 20 °C-nál:</u>	8300 hPa
· <u>Sűrűség 20 °C-nál:</u>	0.75 g/cm <sup>3</sup>
· <u>Relatív sűrűség</u>	Nincs meghatározva.
· <u>Gőzsűrűség</u>	Nincs meghatározva.
· <u>Párolgási sebesség</u>	Nem alkalmazható
· <u>Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:</u>	
<u>Víz:</u>	Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.
· <u>Eloszlási együtttható (n-Oktanól/víz):</u>	Nincs meghatározva.
· <u>Viszkozitás:</u>	
<u>dinamikai:</u>	Nincs meghatározva.
<u>kinematikai:</u>	Nincs meghatározva.
· <u>Oldószer tartalom:</u>	
<u>Szerves oldószerek:</u>	100.0 %
<u>Szilárdanyag tartalom:</u>	0.2 %
· <b>9.2 Egyéb információk</b>	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.2 Kémiai stabilitás**
- Termikus bomlás/kerülőendő feltételek: Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- **10.4 Kerülőendő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

- **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
- Akut toxicitás Belélegezve ártalmatlan.

(folytatás a 8. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 05.02.2016

Verziószám 2

Felülvizsgálat 05.02.2016

**Kereskedelmi megnevezés: Acryclean-Spray**

(folytatás a 7. oldalról)

· Besorolás releváns LD/LC50-értékek:

**ATE (Acute Toxicity Estimates)**

Belégzésnél LC50/4 h 100 mg/l (rat)

**64742-49-0 Naphtha (petroleum), hydrotreated light**

Szájon át LD50 &gt; 5840 mg/kg (rat)

Bőrön át LD50 &gt; 2920 mg/kg (rat)

Belégzésnél LC50/4 h &gt; 25 mg/l (rat)

**1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)**

Szájon át LD50 8700 mg/kg (rat)

Bőrön át LD50 &gt;2000 mg/kg (rbt)

Belégzésnél LC50/4 h 6350 mg/l (rat)

LC50/48h 86 mg/l (Leuciscus idus)

· Primer ingerhatás:

· Bőrkorrózió/bőrirritáció Bőrirritáló hatású.

· Súlyos szemkárosodás/  
szemirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· Légzőszervi vagy  
bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)

· Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· Egyetlen expozíció utáni célszervi  
toxicitás (STOT)

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

· Ismétlődő expozíció utáni célszervi  
toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· Aspirációs veszély

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

**12. SZAKASZ: Ökológiai adatok****12.1 Toxicitás**

· Akvatikus toxicitás:

**64742-49-0 Naphtha (petroleum), hydrotreated light**

EL50/48h 3 mg/l (daphnia magna)

EL50/72h 30-100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

LL50/96h 11,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

NOELR/72h 3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

NOEC/21d 0,17 mg/l (daphnia magna)

**1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)**

EC50/24h &gt;175 mg/l (bacteria)

165 mg/l (daphnia magna)

EC50 10&lt;-&lt;100 mg/l (bacteria)

IC50 96 mg/l (BES)

1 mg/l (daphnia magna)

LC50 1&lt;-&lt;10 mg/l (piscis)

LC50/24h 32,0 mg/l (lepomis macrochirus)

IC50/72h 2,2 mg/l (green alge)

EC50/48h 2,1-2,2 mg/l (daphnia magna)

EC50/72h 2,2 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

LC50/96h 16,9 mg/l (carassius auratus)

(folytatás a 9. oldalon)



# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 05.02.2016

Verziószám 2

Felülvizsgálat 05.02.2016

### Kereskedelmi megnevezés: Acryclean-Spray

(folytatás a 8. oldalról)

1,57 mg/l (Cyprinus carpio)  
 3,77-13,5 mg/l (piscis)  
 20,9 mg/l (Iepomis macrochirus)  
 2,6 mg/l (Oncorhynchus mykiss)  
 8,9-16 mg/l (pimephales promelas)

#### · 12.2 Perzisztencia és

##### lebonthatóság

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

#### · 12.3 Bioakkumulációs képesség

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

#### · 12.4 A talajban való mobilitás

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

#### · Ökotoxikus hatások:

##### · Megjegyzés:

Halakra mérgező hatású.

##### · További ökológiai információk:

##### · Általános információk:

Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.  
 A vizekben mérgező hatást fejt ki a halakra és planktonokra is.  
 vízi élőlényekre mérgező  
 2 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteti.

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

##### · PBT:

Nem alkalmazható

##### · vPvB:

Nem alkalmazható

#### · 12.6 Egyéb káros hatások

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### · 13.1 Hulladékkezelési módszerek

##### · Ajánlás:

Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

##### · Tisztítatlan csomagolások:

##### · Ajánlás:

A szennyezett csomagolásokat optimális módon ürítsük ki és ezután ezeket megfelelő tisztítás után ismét fel lehet dolgozni.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### · 14.1 UN-szám

##### · ADR, IMDG, IATA

UN1950

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

##### · ADR

1950 AEROSZOLOK, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES

##### · IMDG

AEROSOLS (Naphtha (petroleum), hydrotreated light, Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy), MARINE POLLUTANT

##### · IATA

Aerosols, flammable

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

##### · ADR



##### · osztály

2 5F Gázok

##### · Bárcák

2.1

(folytatás a 10. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 05.02.2016

Verziószám 2

Felülvizsgálat 05.02.2016

**Kereskedelmi megnevezés: Acryclean-Spray**

(folytatás a 9. oldalról)

· IMDG

· Class 2.1  
 · Label 2.1

· IATA

· Class 2.1  
 · Label 2.1

· **14.4 Csomagolási csoport**

· ADR, IMDG, IATA Érvénytelen

· **14.5 Környezeti veszélyek:**

· Marine pollutant: A termék tartalmaz környezetre veszélyes anyagok:  
Igen  
Jelkép (hal és fa)

· Különleges jelölésére (ADR): Jelkép (hal és fa)

· **14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések** Figyelem: Gázok

· Kemler-szám: -  
 · EMS-szám: F-D,S-U  
 · Stowage Code SW1 Protected from sources of heat.  
 SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.  
 · Segregation Code SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

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

Nem alkalmazható

· Szállítási/egyéb adatok:

· ADR  
 · Korlátozott mennyiség (LQ) 1L  
 · Engedményes mennyiség (EQ) Kód: E0  
 engedményes mennyiségként nem engedélyezett

· Szállítási kategória 2  
 · Alagútkorlátozási kód: D

· IMDG

· Limited quantities (LQ) 1L  
 · Excepted quantities (EQ) Code: E0  
 Not permitted as Excepted Quantity

· UN "Model Regulation":

UN 1950 AEROSZOLOK, 2.1, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES

(folytatás a 11. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 05.02.2016

Verziószám 2

Felülvizsgálat 05.02.2016

**Kereskedelmi megnevezés: Acryclean-Spray**

(folytatás a 10. oldalról)

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

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

**1. REACH nemzetközi szabályozás:**

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete ( 2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról ( REACH ), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/796/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, és módosításai

**2. CLP nemzetközi szabályozás:**

Az EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE ( 2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosításai

3. A BIZOTTSÁG 453/2010/EU RENDELETE ( 2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról ( REACH ) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról

**4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:**

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai  
a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000 (XII.27) EüM rendelet és módosításai

**5. Veszélyes hulladékra vonatkozó hazai előírások:**

98/2001. (VI.15) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről és módosításai

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

**6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:**

220/2004 ( VII.21.) Korm. rendelet és módosításai

**7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:**

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM,MüM rendeletei

**8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:**

25/2000. ( IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai

· Irányelv 2012/18/EU

· Megnevezett veszélyes anyagok -

I. MELLÉKLET

· Seveso-kategóriát

egyik alkotóanyag sincs listázva  
P3a TÚZVESZÉLYES AEROSZOLOK  
E2 A vízi környezetre veszélyes

· Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték

150 t

· Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték

500 t

· Országos előírások:

· Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk

Vegyük figyelembe a terhes és a szoptató anyákra vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat.

Vegyük figyelembe a fiatalok számára vonatkozó foglalkoztatási korlátokat.

· Vízveszélyeztetési osztály:

WGK 2 (Saját besorolás) : a vizeket veszélyezteti

(folytatás a 12. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 05.02.2016

Verziószám 2

Felülvizsgálat 05.02.2016

### Kereskedelmi megnevezés: Acryclean-Spray

(folytatás a 11. oldalról)

#### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés:

A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

#### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

##### Lényeges mondatok

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.  
 H224 Rendkívül tűzveszélyes folyadék és gőz.  
 H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
 H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
 H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.  
 H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
 H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.  
 H315 Bőrirritáló hatású.  
 H332 Belélegezve ártalmas.  
 H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
 H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

##### Az adatlapot kiállító szerv:

Laboratorium

##### Kapcsolattartási partner:

Dieter Zimmermann

##### Rövidítések és mozaikszavak:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
 ICAO: International Civil Aviation Organisation  
 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 Harmonised 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 (division of the American Chemical Society)  
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
 Flam. Gas 1: Flammable gases, Hazard Category 1  
 Aerosol 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1  
 Press. Gas C: Gases under pressure: Compressed gas  
 Flam. Liq. 1: Flammable liquids, Hazard Category 1  
 Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2  
 Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3  
 Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4  
 Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2  
 STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3  
 Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1  
 Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2