

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

#### 1.1 Termékazonosító

· Kereskedelmi megnevezés: **Spray Quick Shot**

· Cikkszám: 87610

#### 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

Egészségügyi 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

Repr. 2 H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

STOT RE 2 H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

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



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású.

Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.

STOT SE 3 H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

#### 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

# Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 25.01.2016

Verziószám 5

Felülvizsgálat 25.01.2016

### Kereskedelmi megnevezés: Spray Quick Shot

(folytatás az 1. oldalról)

· <u>Figyelmeztetés</u>	Veszély	
· <u>Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:</u>	Toluol Butanon	
· <u>Figyelmeztető mondatok</u>	H222-H229	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
	H315	Bőrirritáló hatású.
	H319	Súlyos szemirritációt okoz.
	H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
	H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
	H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
	H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
· <u>Óvintézkedésre vonatkozó mondatok</u>	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.
	P260	A permet belélegzése tilos.
	P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
	P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
	P211	Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
	P301+P310	LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
	P304+P312	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
	P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
	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.
· <b>2.3 Egyéb veszélyek</b>		
· 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.

#### · Veszélyes alkotórészek:

CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 Indexszám: 601-021-00-3 Reg.nr.: 01-2119471310-51	Toluol ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	25-50%
--	--	--------

(folytatás a 3. oldalon)

# Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 25.01.2016

Verziószám 5

Felülvizsgálat 25.01.2016

**Kereskedelmi megnevezés: Spray Quick Shot**

(folytatás a 2. oldalról)

CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Indexszám: 606-002-00-3 Reg.nr.: 02-2119752535-35-0000 01-2119457290-43	Butanon ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	12,5-25%
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%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Indexszám: 603-117-00-0 Reg.nr.: 01-2119457558-25-xxxx	Propán-2-ol ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	12,5-25%

· 648/2004/EK rendelete a mosó- és tisztítószerekről / A tartalomra vonatkozó címkézés

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: Az érintett személyeket vigyük friss levegőre. Fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben.
- Belélegzés után: Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.
- Bőrrel való érintkezés után: A bőr tartós ingerlése esetén keressük fel az orvost. 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. Tartós panaszok esetén kérjünk orvosi tanácsot.
- Lenyelés után: Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.

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

Légszomj  
Fejfájás  
Rossz közérzet  
Szédülés  
Izzadás  
Rosszullét  
Légzési zavarok veszélye

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

Lenyelés esetén alkalmazzunk gyomormosást, aktív szén beadása mellett.

**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**

Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek  
Szénmonoxid (CO)  
Bizonyos körülmények között a tüzek során egyéb mérgező anyagok nyoma nem zárható ki.

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

· Különleges védőfelszerelés: Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot. Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat. Viseljünk teljes védőöltözetet.

(folytatás a 4. oldalon)

# Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 25.01.2016

Verziószám 5

Felülvizsgálat 25.01.2016

### Kereskedelmi megnevezés: Spray Quick Shot

(folytatás a 3. oldalról)

- További adatok Az égési maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.  
A szennyezett oltóvizet külön gyűjtsük és ne engedjük bele a csatornába:

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

- 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.  
A gőzök/por/aerosol hatása esetén védőálcot használjunk.  
Tartsuk távol a tűzforrásoktól.  
Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.
- 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések: 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: A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.  
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.
- 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 A tartályokat jól lezárt állapotban tartsuk.  
Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.  
Hő és közvetlen napsugárzás ellen védjük.  
Gondoskodjunk a talaj közelében a helyiség megfelelő szellőzéséről (a gőzök nehezebbek, mint a levegő).  
Csak jól szellőzött helyeken alkalmazzuk.  
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.  
A tartályokat óvatosan nyissuk és kezeljük.
- Tűz- és robbanásvédelmi információk: Ne szórjuk az anyagot lángba vagy izzó testekre.  
Tartsuk távol a tűzforrásoktól - 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: Csak eredeti hordóban tároljuk.  
Biztonságosan akadályozzuk meg a talajba történő behatolást.  
Hűvös helyen tároljuk.  
Vegyük figyelembe a nyomás alatti gáztartályok raktározására vonatkozó hatósági előírásokat.
- Együttes tárolással kapcsolatos információk: Oxidáló szerektől elkülönítve tároljuk.  
Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.
- További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban: Fagytól védjük.  
Az edényeket jól lezárt állapotban tartsuk.

(folytatás az 5. oldalon)

# Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 25.01.2016

Verziószám 5

Felülvizsgálat 25.01.2016

**Kereskedelmi megnevezés: Spray Quick Shot**

(folytatás a 4. oldalról)

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.

**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:

**108-88-3 Toluol**

TLV	CK-érték: 360 mg/m <sup>3</sup> AK-érték: 190 mg/m <sup>3</sup> b, i
-----	--

**78-93-3 Butanon**

TLV	CK-érték: 900 mg/m <sup>3</sup> AK-érték: 600 mg/m <sup>3</sup> b, i
-----	--

**67-63-0 Propán-2-ol**

TLV	CK-érték: 2000 mg/m <sup>3</sup> AK-érték: 500 mg/m <sup>3</sup> b, i
-----	---

- DNEL(-ek)

**108-88-3 Toluol**

Szájon át	DNEL (Langzeit-wiederholt)	8,13 mg/kg bw/day (BEV)
Bőrön át	DNEL ( Langzeit-wiederholt)	384 mg/kg bw/day (ARB) 226 mg/kg bw/day (BEV)
Belégzésnél	DNEL (Kurzzeit-akut)	384 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB) 226 mg/m <sup>3</sup> Air (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	192 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB) 56,5 mg/m <sup>3</sup> Air (BEV)

- PNEC (-ek)

**108-88-3 Toluol**

PNEC (wässrig)	13,61 mg/l (KA)
	0,68 mg/l (MW)
	0,68 mg/l (SW)
PNEC (fest)	2,89 mg/kg Trockengew (BO)
	16,39 mg/kg Trockengew (MWS)
	16,39 mg/kg Trockengew (SWS)

- Biológiai expozíciós mutatók megengedhető határértékei

**108-88-3 Toluol**

BEM	1 mg/g kreatinin Vizsgálati anyag: vizeletben Mintavétel ideje: műszak után Biológiai expozíciós (hatás) mutató: o-krezol
-----	--

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

(folytatás a 6. oldalon)

# Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 25.01.2016

Verziószám 5

Felülvizsgálat 25.01.2016

### Kereskedelmi megnevezés: Spray Quick Shot

(folytatás az 5. oldalról)

#### · 8.2 Az expozíció elleni védekezés

##### · Személyes védőfelszerelés:

##### · Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk és ne tubákoljunk. Munkakezdés előtt oldószerek ellenálló, bőrvédő anyagokat használjunk. Alkalmazzunk megelőző bőrvédelmet bőrvédő kenőcs használatával. Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le. Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

##### · Légzésvédelem:

Rövid ideig alkalmazott szűrőkészülék.

AX szűrő

##### · Kézvédelem:

Bőrvédő szerek használatával megelőző bőrvédelem alkalmazása javasolt.

A kesztyű használata után bőrtisztító és bőrápoló szereket alkalmazzunk.

Az AKEMI kézvédő krém használatát ajánljuk hogy bőrét előre megvédje ha védő kesztyűt nem használ:

STOKODERM (<http://www.stoko.com>)

Az AKEMI kézvédő krém használatát ajánljuk hogy bőrét előre megvédje ha védő kesztyűt használ:

STOKO EMULSION (<http://www.stoko.com>)

Az AKEMI kézvédő krém használatát ajánljuk hogy bőrét gondosan tisztán tudja tartani:

FRAPANTOL (<http://www.stoko.com>)

Az AKEMI kézvédő krém használatát ajánljuk hogy bőrét gondosan ápolni tudja:

STOKO VITAN (<http://www.stoko.com>)

A használandó védőkesztyűk az EU 89/686/EWG irányelvei és az abból fakadó EN 374 szabvány specifikációjának kell, megfeleljenek, mint a lent megnevezett kesztyűtípus. A nevezett áthatolási idők A KCL laborméréseire támaszkodnak és az ajánlott kesztyű anyagmintáin az EN 374-es szabvány szerint kerültek meghatározásra. Ez az ajánlás csak a biztonsági adatlapon megnevezett termékekre valamint az ott megadott felhasználási célra érvényes. Az oldatban, vagy más anyagokkal való vegyítés közben, vagy az EN 374-es szabványtól eltérő feltételeknél a CE engedéllyel rendelkező kesztyű szállítójával (pl. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet:[www.kcl.de](http://www.kcl.de)) azonnal fel kell venni a kapcsolatot.



#### Védőkesztyű.

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

Megfelelő vizsgálatok hiányában a termékekre/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.

##### · Áthatolási idő a kesztyűanyagon

Permeációs érték:  $\leq 6$  szint.

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

##### · Állandó érintkezés esetében a következő anyagokból készült kesztyűk használata megfelelő:

Fluorkaucsuk (Viton)

Vitoject (KCL, Art\_No. 890)

(folytatás a 7. oldalon)



# Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 25.01.2016

Verziószám 5

Felülvizsgálat 25.01.2016

### Kereskedelmi megnevezés: Spray Quick Shot

(folytatás a 6. oldalról)

- Fröccsenés elleni védelemhez a következő anyagokból készült kesztyűk használata megfelelő:

Butilkaucsuk

Fluorkaucsuk (Viton)  
Vitoject (KCL, Art\_No. 890)  
Butoject (KCL, Art\_No. 897, 898)  
Butoject (KCL, Art\_No. 897, 898)  
Butilkaucsuk

- A következő anyagokból készült kesztyűk használatra alkalmatlanok:

Bőrkesztyű.  
Vastag textilanyagból készült kesztyű.  
Természetes kaucsuk (Latex)  
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.

- Szag:

fajtára jellemző

- Szagküszöbérték:

Nincs meghatározva.

- pH-érték:

nem alkalmazható

- Állapotváltozás

Olvadáspont/olvadási tartomány:

nem meghatározható

Forráspont/forrási tartomány:

-44 °C

- Lobbanáspont:

-97 °C

- Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapotú): Nem alkalmazható

- Gyulladási hőmérséklet:

425 °C

- Bomlási hőmérséklet:

Nincs meghatározva.

- Öngyulladás:

Az anyag magától nem gyullad.

- Robbanásveszély:

Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.

- Robbanási határok:

Alsó:

1,2 Vol %

Felső:

12,0 Vol %

- Gőznyomás 20 °C-nál:

8300 hPa

- Sűrűség 20 °C-nál:

0,77 g/cm<sup>3</sup>

- Relatív sűrűség

Nincs meghatározva.

- Gőzsűrűség

Nincs meghatározva.

- Párolgási sebesség

Nem alkalmazható

- Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:

Víz:

Részben keverhető.

- Eloszlási együttható (n-Oktanól/víz):

Nincs meghatározva.

(folytatás a 8. oldalon)

# Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 25.01.2016

Verziószám 5

Felülvizsgálat 25.01.2016

### Kereskedelmi megnevezés: Spray Quick Shot

(folytatás a 7. oldalról)

- |  |  |
|--|--|
| · <u>Viszkozitás:</u><br>dinamikai:                | Nincs meghatározva.                                    |
| kinematikai:                                       | Nincs meghatározva.                                    |
| · <u>Oldószer tartalom:</u><br>Szerves oldószerek: | 100,0 %  |
| · <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/kerülendő feltételek: Rendeltetés szerinti raktározás és kezelés esetén nincs bomlás.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Reakciók létrejötte erős lúgokkal.  
Reakciók erős oxidáló szerekkel.
- **10.4 Kerülendő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Szénmonoxid és széndioxid  
Nyomokban előfordulhatnak.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

- **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
- Akut toxicitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· Besorolás releváns LD/LC50-értékek:

#### ATE (Acute Toxicity Estimates)

Belégzésnél	LC50/4 h	22,9 mg/l (rat)
-------------	----------	-----------------

#### 108-88-3 Toluol

Szájon át	LD50	4328 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	12124 mg/kg (rabbit)
Belégzésnél	LC50/4 h	5320 mg/l (mus) 19,07 mg/l (rat)

- Primer ingerhatás:
- Bőrkorrózió/bőrirritáció Bőrirritáló hatású.
- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Súlyos szemirritációt okoz.
- 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 Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
- Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
- Aspirációs veszély Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

(folytatás a 9. oldalon)



# Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 25.01.2016

Verziószám 5

Felülvizsgálat 25.01.2016

### Kereskedelmi megnevezés: Spray Quick Shot

(folytatás a 8. oldalról)

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.1 Toxicitás

· Akvatikus toxicitás:

#### 108-88-3 Toluol

EC50/24h	84 mg/l (BES)
EC50/96h	>433 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
IC50/72h	12 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (lit.) 12 mg/l (Selenastrum capricornutum) (lit.)
EC50/48h	5,46-11,5 mg/l (daphnia magna) (lit.)
NOEC	0,74 mg/kg (daphnia magna)
EC50/48h	3,78 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	10 mg/l (green alge) 12,5 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96h	5,5 mg/l (piscis) 11,0-15,0 mg/l (lem) 5,8-17 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (lit.) 54 mg/l (Oryzias latipes) 12,6-19,05 mg/l (pimephales promelas) 28,2-7 mg/l (poecilia reticulata)

### 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.

· További ökológiai információk:

· Általános információk:

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 kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1 UN-szám

· ADR, IMDG, IATA

UN1950

### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

· ADR

1950 AEROSZOLOK

· IMDG

AEROSOLS

· IATA

Aerosols, flammable

(folytatás a 10. oldalon)

# Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 25.01.2016

Verziószám 5

Felülvizsgálat 25.01.2016

**Kereskedelmi megnevezés: Spray Quick Shot**

(folytatás a 9. oldalról)

**· 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**· ADR

· osztály 2 5F Gázok  
 · Bárcák 2.1

· IMDG, IATA

· Class 2.1  
 · Label 2.1

**· 14.4 Csomagolási csoport**· ADR, IMDG, IATA Érvénytelen**· 14.5 Környezeti veszélyek:**· Marine pollutant: Nem**· 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

(folytatás a 11. oldalon)

# Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 25.01.2016

Verziószám 5

Felülvizsgálat 25.01.2016

### Kereskedelmi megnevezés: Spray Quick Shot

(folytatás a 10. oldalról)

#### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

· Irányelv 2012/18/EU

· Megnevezett veszélyes anyagok -

· I. MELLÉKLET egyik alkotóanyag sincs listázva  
P3a TŰZVESZÉLYES AEROSZOLOK

· Seveso-kategóriát

· Küszöbértékek (tonna): Alsó  
küszöbérték 150 t

· Küszöbértékek (tonna): Felső  
küszöbérték 500 t

· Országos előírások:

· Foglalkoztatási korlátozással  
kapcsolatos információk

Vegyük figyelembe a fiatalokúakra vonatkozó foglalkoztatási korlátokat.

· Vízveszélyeztetési osztály:

WGK 2 (Saját besorolás) : a vizeket veszélyezteti

· 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.  
H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.  
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.  
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

· 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)  
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)  
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  
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2  
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

(folytatás a 12. oldalon)

# Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 25.01.2016

Verziószám 5

Felülvizsgálat 25.01.2016

### **Kereskedelmi megnevezés: Spray Quick Shot**

(folytatás a 11. oldalról)

Repr. 2: Reproductive toxicity, Hazard Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

HU