

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**DINITROL 6900 Spray**

Felülvizsgálat: 19.01.2026

Termék kódja: 34057

Oldal 1 -tól/-től 17

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

DINITROL 6900 Spray

UFI: MY91-N3TE-Y00K-4QH7

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
**Az anyag/keverék felhasználása**

Festékek és lakkok

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Társaság:	DINOL GmbH	
Cím:	Pyrmonter Strasse 76	
Város:	D-32676 Luegde	
Telefon:	+ 49 (0) 5281 982980	Telefax: + 49 (0) 5281 9829860
E-mail:	msds@dinol.com	
Felelős személy:	Labor	
Internet:	www.dinol.com	
Felvilágosítást ad:	msds@dinol.com	

**1.4. Sürgősségi telefonszám:**

Sürgősségi információs szolgálat mérgezés vagy annak gyanúja esetén: +36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról) / +36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**
**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**
**1272/2008/EK Rendelet**

 Aerosol 1; H222-H229  
 Eye Irrit. 2; H319  
 STOT SE 3; H336

A H-mondatok szövege: lásd 16. SZAKASZ.

**2.2. Címkézési elemek**
**1272/2008/EK Rendelet**
**Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén**

 aceton; propán-2-on; propanon  
 n-butil-acetát  
 2-metoxi-1-metiletil-acetát  
 bután-1-ol; n-butanol

**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.
------	---

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**DINITROL 6900 Spray**

Felülvizsgálat: 19.01.2026

Termék kódja: 34057

Oldal 2 -tól/-től 17

P211	Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
P251	Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
P260	A köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/hallásvédelem használata kötelező.
P410+P412	Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

**Más megjelölések**

Kizárólag szakmai felhasználó részére.

**A 125 ml űrtartalmat meg nem haladó csomagok címkézése**
**Figyelmeztetések:** Veszély

**Piktogram:**

**Figyelmeztető mondatok**

H222-H229

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P210-P211-P251-P410+P412

**2.3. Egyéb veszélyek**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**
**3.2. Keverékek**

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**DINITROL 6900 Spray**

Felülvizsgálat: 19.01.2026

Termék kódja: 34057

Oldal 3 -tól/-től 17

**Releváns alkotórészek**

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg résarány
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztályozás (1272/2008/EK Rendelet)			
67-64-1	aceton; propán-2-on; propanon			25 - < 50 %
	200-662-2	606-001-00-8	01-2119471330-49	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
115-10-6	dimetil-éter			20 - < 25 %
	204-065-8	603-019-00-8	01-2119472128-37	
	Flam. Gas 1, Press. Gas (Liq.); H220 H280			
123-86-4	n-butil-acetát			12,5 - < 20 %
	204-658-1	607-025-00-1	01-2119485493-29	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066			
108-65-6	2-metoxi-1-metiletil-acetát			5 - < 10 %
	203-603-9	607-195-00-7	01-2119475791-29	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336			
74-98-6	Propán			5 - < 10 %
	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Press. Gas (Liq.); H220 H280			
106-97-8	Bután			5 - < 10 %
	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Press. Gas (Liq.); H220 H280			
75-28-5	Izobután			5 - < 10 %
	200-857-2	601-004-00-0	01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1, Press. Gas (Liq.); H220 H280			
9004-70-0	cellulóz-nitrát; nitro-cellulóz			< 2,5 %
	Flam. Sol. 1; H228			
71-36-3	bután-1-ol; n-butanol			< 2,5 %
	200-751-6	603-004-00-6	01-2119484630-38	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3, STOT SE 3; H226 H302 H315 H318 H335 H336			

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**DINITROL 6900 Spray**

Felülvizsgálat: 19.01.2026

Termék kódja: 34057

Oldal 4 -tól/-től 17

**Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)**

CAS-szám	EK-szám	Alkotóelemek	Tömeg részarány
		Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)	
67-64-1	200-662-2	aceton; propán-2-on; propanon	25 - < 50 %
		belélegzéses: LC50 = 76 mg/l (gőzök); dermális: LD50 = 7426-15800 mg/kg; orális: LD50 = 5800 mg/kg	
123-86-4	204-658-1	n-butil-acetát	12,5 - < 20 %
		belélegzéses: LC50 = > 21 mg/l (gőzök); belélegzéses: LC50 = >21 mg/l (por vagy köd); dermális: LD50 = > 14112 mg/kg; orális: LD50 = 10760 mg/kg	
108-65-6	203-603-9	2-metoxi-1-metiletil-acetát	5 - < 10 %
		belélegzéses: LC50 = 35,7 mg/l (gőzök); orális: LD50 = 8500 mg/kg	
106-97-8	203-448-7	Bután	5 - < 10 %
		belélegzéses: LC50 = 273000 ppm (gázok)	
71-36-3	200-751-6	bután-1-ol; n-butanol	< 2,5 %
		belélegzéses: LC50 = >17 mg/l (por vagy köd); dermális: LD50 = 3430 mg/kg; orális: LD50 = 2292 mg/kg	

**További információ**

A figyelmeztető mondatok és az EU-s figyelmeztető mondatok teljes szövegét lásd a 16. SZAKASZBAN.

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

Tünetek jelentkezése esetén vagy gyanús esetekben azonnal orvosi segítséget kell kérni.

**Belélegzés esetén**

Az érintettet a ki kell vinni a friss levegőre és nyugodt helyzetben, melegen kell tartani. Eszméletlenségnél és meglévő lélegzésnél stabil oldalhelyzetbe fektetni és orvoshoz fordulni.

**Bőrrel való érintkezés esetén**

Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

**Szembe kerülés esetén**

SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Irritáció esetén szemorvos segítségét kell kérni.

**Lenyelés esetén**

Lenyelés esetén a szájat vízzel ki kell öblíteni (csak abban az esetben ha a sérült nem eszméletlen).

TILOS hánytatni.

Azonnal forduljon orvoshoz.

Az érintett személyt nyugalmi állapotban kell tartani, b ekell takarni és melegen kell tartani.

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

Hányinger, Kábultság, Fejfájás.

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

Nem állnak rendelkezésre információk.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**
**5.1. Oltóanyag**
**A megfelelő oltóanyag**

 alkohollálló hab, Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), Poroltó, Vízköd.

**Az alkalmatlan oltóanyag**

Teljes vízszugár.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### DINITROL 6900 Spray

Felülvizsgálat: 19.01.2026

Termék kódja: 34057

Oldal 5 -tól/-től 17

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

Veszélyes bomlástermékek: Hosszú időn át hatva súlyos egészségkárosodást okozhat.  
Ne lélegezze be a robbanási és égési gázokat. Megfelelő légzésvédelmet kell alkalmazni.

#### **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

A személyek védelmére és az edényzetek hűtésére a veszélyzónában vízpermet-sugarat kell használni.

#### **További információ**

A gázokat/gőzöket/ködöt vízpermet-sugárral kell lecsapatni. A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

## **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

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

#### **Általános tájékoztató**

Az összes szikraforrást el kell távolítani. Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.  
Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.  
Személyes védőfelszerelést használni.  
A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell.

#### **A sürgősségi ellátók esetében**

Lásd az SDS 8. fejezetét a további megadásait.

### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.  
Gázszivárgás esetén, illetve vízbe, talajba vagy csatornába kerüléskor értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

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

#### **Visszatartásra**

Megakadályozni a nagy területen való szétfolyást (pl. korlátok közé szorítással, olajzárral).  
Folyadékötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni.  
A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

#### **Tisztításra**

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.  
A szennyezett felületeket alaposan megtisztítani.  
Vízzel nem utánöblíteni.

#### **Egyéb információk**

Nem állnak rendelkezésre információk.

### **6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Biztonságos kezelés: lásd 7. szakasz  
Egyéni védelem: lásd 8. szakasz  
Ártalmatlanítás: lásd 13. szakasz

## **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

### **7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

#### **Biztonságos kezelési útmutatás**

Nyílt kezelés esetén helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni.  
Ha a helyi elszívás nem lehetséges, vagy nem kielégítő, akkor lehetőség szerint az egész munkaterület jó szellőzését kell biztosítani.

#### **Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez**

A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.  
Nem szabad nyílt lángra és izzó tárgyakra permetezni!  
Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.  
A felmelegítés nyomásnövekedéshez és repedésveszélyhez vezet.

#### **Javaslatokat az általános munkahelyi egészségvédelemre vonatkozóan**

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**DINITROL 6900 Spray**

Felülvizsgálat: 19.01.2026

Termék kódja: 34057

Oldal 6 -tól/-től 17

Használat közben enni, inni nem szabad.  
 Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni.  
 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.  
 Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát.  
 A keletkező gázt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
**Követelmények a tárolással és tárolóedényekkel szemben**

Az edényzetet nem szabad légmentesen lezárni. Az edényzet szárazon tartandó.

-

Hőhatástól távol tartandó. Hőtől és közvetlen napsugárzástól óvni kell.

**A tárolási feltételekre vonatkozó további információk**

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**
**8.1. Ellenőrzési paraméterek**
**Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (5/2020 (II.6.) ITM rendelet)**

CAS-szám	Megnevezés	ppm	mg/m <sup>3</sup>	rost/cm <sup>3</sup>	Kategória	Forrás
108-65-6	1-METOXI-2-PROPIL-ACETÁT	50	275		AK-érték	
		100	550		CK-érték	
67-64-1	ACETON	500	1210			
115-10-6	DIMETIL-ÉTER	1000	1920			
106-97-8	n-BUTÁN		2350		AK-érték	
			9400		CK-érték	
123-86-4	n-BUTIL-ACETÁT	50	241		AK-érték	
		150	723		CK-érték	
71-36-3	n-BUTIL-ALKOHOL		45		AK-érték	
			90		CK-érték	

**Biológiai expozíció (hatás) mutatók megengedhető határértékei**

CAS-szám	Megnevezés	Paraméter	Határérték	Vizsgálati anyag	Mintavétel időpontja
67-64-1	Aceton	aceton	8 mg/l	VIZELETBEN	műszak végén
71-36-3	n-Butil-alkohol	n-butil-alkohol (hidrolízis után, kreatinin)	2 mg/g	VIZELETBEN	következő műszak előtt

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**DINITROL 6900 Spray**

Felülvizsgálat: 19.01.2026

Termék kódja: 34057

Oldal 7 -tól/-től 17

**DNEL-/DMEL-értékek**

CAS-szám	Megnevezés	Expozíciós út	Hatású	Érték
67-64-1	aceton; propán-2-on; propanon			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéssel	szisztémás	1210 mg/m <sup>3</sup>	
Munkavállaló DNEL, akut	belélegzéssel	helyi	2420 mg/m <sup>3</sup>	
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	186 mg/ttkg/nap	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéssel	szisztémás	200 mg/m <sup>3</sup>	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	62 mg/ttkg/nap	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	62 mg/ttkg/nap	
123-86-4	n-butil-acetát			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéssel	szisztémás	48 mg/m <sup>3</sup>	
Munkavállaló DNEL, akut	belélegzéssel	szisztémás	600 mg/m <sup>3</sup>	
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéssel	helyi	300 mg/m <sup>3</sup>	
Munkavállaló DNEL, akut	belélegzéssel	helyi	600 mg/m <sup>3</sup>	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéssel	szisztémás	12 mg/m <sup>3</sup>	
Fogyasztó DNEL, akut	belélegzéssel	szisztémás	300 mg/m <sup>3</sup>	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéssel	helyi	35,7 mg/m <sup>3</sup>	
Fogyasztó DNEL, akut	belélegzéssel	helyi	300 mg/m <sup>3</sup>	
108-65-6	2-metoxi-1-metiletil-acetát			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéssel	szisztémás	275 mg/m <sup>3</sup>	
Munkavállaló DNEL, akut	belélegzéssel	helyi	550 mg/m <sup>3</sup>	
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	796 mg/ttkg/nap	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéssel	szisztémás	33 mg/m <sup>3</sup>	
Fogyasztó DNEL, akut	belélegzéssel	helyi	33 mg/m <sup>3</sup>	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	320 mg/ttkg/nap	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	36 mg/ttkg/nap	
71-36-3	bután-1-ol; n-butanol			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéssel	helyi	310 mg/m <sup>3</sup>	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	3,125 mg/ttkg/nap	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéssel	helyi	55 mg/m <sup>3</sup>	

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**DINITROL 6900 Spray**

Felülvizsgálat: 19.01.2026

Termék kódja: 34057

Oldal 8 -tól/-től 17

**PNEC-értékek**

CAS-szám	Megnevezés	Érték
Környezet-kompartiment		
67-64-1	aceton; propán-2-on; propanon	
Édesvíz		10,6 mg/l
Tengervíz		1,06 mg/l
Édesvízi üledék		30,4 mg/kg
Tengervízi üledékek		3,04 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		100 mg/l
Talaj		29,5 mg/kg
123-86-4	n-butil-acetát	
Édesvíz		0,18 mg/l
Tengervíz		0,018 mg/l
Édesvízi üledék		0,981 mg/kg
Tengervízi üledékek		0,0981 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		35,6 mg/l
Talaj		0,0903 mg/kg
108-65-6	2-metoxi-1-metiletil-acetát	
Édesvíz		0,635 mg/l
Tengervíz		0,0635 mg/l
Édesvízi üledék		3,29 mg/kg
Tengervízi üledékek		0,329 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		100 mg/l
Talaj		0,290 mg/kg
71-36-3	bután-1-ol; n-butanol	
Édesvíz		0,082 mg/l
Tengervíz		0,0082 mg/l
Édesvízi üledék		0,178 mg/kg
Tengervízi üledékek		0,0178 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		2476 mg/l
Talaj		0,015 mg/kg

**8.2. Az expozíció ellenőrzése**

**Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

Nyílt kezelés esetén lehetőség szerint helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni.

Ha a műszaki léghívás vagy szellőztetés nem lehetséges vagy nem kielégítő, úgy védőárc viselése kötelező.

**Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**
**Szem-/arcvédelem**

Keretes szemüveg oldalvédővel (EN 166)

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**DINITROL 6900 Spray**

Felülvizsgálat: 19.01.2026

Termék kódja: 34057

Oldal 9 -tól/-től 17

**Kézvédelem**

Bevizsgált védőkesztyűket kell viselni (EN ISO 374):

FKM (fluorgumi), Áthatolási idő: &gt; 480 min.

PVA (polivinilalkohol), Áthatolási idő: &gt; 480 min.

NBR (Nitrilkaucsuk), Áthatolási idő: &gt; 480 min.

Butilkaucsuk, Áthatolási idő: &gt; 480 min.

A kesztyű anyagának vastagsága : &gt; 0,12 mm

Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni.

A védőkesztyűket az első felhasználási jelek megjelenésekor cserélni kell.

Megelőző bőrvédelem bőrvédő kenőccsel.

**Bőrvédelem**

Viseljen antisztatikus cipőt és munkaruhát.

**A légutak védelme**

Jól szellőztetett zónában vagy légzésvédővel kell dolgozni.

gázszűrő-készülék (EN 141)., Szűrőanyag/-médium: A2/P3

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**
**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Halmazállapot:	Aeroszol	
Szín:	Fekete	
Szag:	után: Oldószer	
Szagküszöbérték:	nincs meghatározva	
Olvadáspont/fagyáspont:		nincs meghatározva
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:		nem alkalmazható
Tűzveszélyesség:		nem alkalmazható
Robbanási határok - alsó:		1,2 térf.%
Robbanási határok - felső:		26,2 térf.%
Lobbanáspont:		nem alkalmazható
Öngyulladás hőmérséklet:		240 °C
Bomlási hőmérséklet:		nincs meghatározva
pH-érték:		nincs meghatározva
Kinematikus viszkozitás:		nincs meghatározva
Vízben való oldhatóság:	Vizsgálatra nincs szükség, mivel az anyag az ismeretek szerint vízben oldhatatlan.	
Oldhatóság egyéb oldószerekben	nincs meghatározva	
N-oktanol/víz megoszlási hányados:		nincs meghatározva
Gőznyomás: (20 °C -on)		4000 hPa
Sűrűség (20 °C-on):		0,8 g/cm <sup>3</sup>
Relatív gőzsűrűség:		nincs meghatározva
Részecskejellemzők:		nincs meghatározva

**9.2. Egyéb információk**
**Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

Robbanásveszélyes tulajdonságok

nincs meghatározva

Öngyulladás hőmérséklet

szilárd:

nem alkalmazható

gáznemű:

nem alkalmazható

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**DINITROL 6900 Spray**

Felülvizsgálat: 19.01.2026

Termék kódja: 34057

Oldal 10 -tól/-től 17

Oxidáló tulajdonságok  
nincs meghatározva

**Egyéb biztonsági jellemzők**

Párolgási sebesség:	nem alkalmazható
Oldószer szétválás vizsgálat:	nincs meghatározva
Oldószertartalom:	92,0 %
Szilárdanyagtartalom:	7,5 %
Dinamikus viszkozitás:	nincs meghatározva

**További információ**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**
**10.1. Reakciókészség**

Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

**10.2. Kémiai stabilitás**

A termék normális környezethőmérsékleti raktározásnál stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Veszélyes reakciók nem ismertek.

**10.4. Kerülendő körülmények**

Hőhatástól távol tartandó. Gyúlékonyság veszélye.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

szén-monoxid

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**
**11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**
**Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**ATEkeverék kiszámolt**

ATE (szájon át) > 5000 mg/kg; ATE (bőrön át) > 2000 mg/kg; ATE (belélegzés gáz) > 20000 ppm

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**DINITROL 6900 Spray**

Felülvizsgálat: 19.01.2026

Termék kódja: 34057

Oldal 11 -tól/-től 17

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
67-64-1	aceton; propán-2-on; propanon				
	szájon át	LD50 mg/kg	5800	Patkány	RTECS
	bőrön át	LD50 mg/kg	7426- 15800	Nyúl	IUCLID
	belélegzés (4 h) gőz	LC50	76 mg/l	Patkány	
123-86-4	n-butil-acetát				
	szájon át	LD50 mg/kg	10760	Patkány	
	bőrön át	LD50 mg/kg	> 14112	Nyúl	
	belélegzés gőz	LC50	> 21 mg/l	Patkány	
	belélegzés (4 h) por/köd	LC50	>21 mg/l	Patkány	
108-65-6	2-metoxi-1-metiletil-acetát				
	szájon át	LD50 mg/kg	8500	Patkány	
	belélegzés (4 h) gőz	LC50	35,7 mg/l	Patkány	
106-97-8	Bután				
	belélegzés (4 h) gáz	LC50 ppm	273000	Patkány	GESTIS
71-36-3	bután-1-ol; n-butanol				
	szájon át	LD50 mg/kg	2292	Patkány	GESTIS
	bőrön át	LD50 mg/kg	3430	Nyúl	GESTIS
	belélegzés (4 h) por/köd	LC50	>17 mg/l	Patkány	

**Irritáció és korrozivitás**

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemirritációt okoz.

Bőrmarás/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**

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. (aceton; propán-2-on; propanon; n-butil-acetát)

**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.

**11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**
**Endokrin károsító tulajdonságok**

Endokrin zavaró potenciál Nem állnak rendelkezésre információk.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**DINITROL 6900 Spray**

Felülvizsgálat: 19.01.2026

Termék kódja: 34057

Oldal 12 -tól/-től 17

**Egyéb információ**

Magáról a készítményről/keverékről nem állnak rendelkezésre adatok.

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

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h]   [d]	Faj	Forrás	Módszer
67-64-1	aceton; propán-2-on; propanon					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	5540	96 h	Onchorhynchus mykiss	
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	8800	48 h	Daphnia Magna	
	Növekedés gátlási teszt, algán	NOEC mg/l	4740	2 d	Selenastrum capricornutum	
123-86-4	n-butil-acetát					
	Akut hal toxicitás	LC50	18 mg/l	96 h	Pimephales promelas (amerikai cselle)	
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50	397 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	
	Akut toxicitás crustacea	EC50	44 mg/l	48 h	Daphnia magna (nagy vizibolha)	
71-36-3	bután-1-ol; n-butanol					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	1740	96 h	Pimephales promelas (amerikai cselle)	
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	>500	72 h	Scenedesmus subspicatus	
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	1980	48 h		GESTIS
	Akut baktérium toxicitás	EC50 mg/l ( )	2250		Pseudomonas putida	16 h

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

CAS-szám	Alkotóelemek			
	Módszer	Érték	d	Forrás
	Értékeléséről			
67-64-1	aceton; propán-2-on; propanon			
	OECD 301 B	91%	28	
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).			
123-86-4	n-butil-acetát			
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	83%	28	
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).			
108-65-6	2-metoxi-1-metiletil-acetát			
	OECD 302 B	>90 %		
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).			

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**DINITROL 6900 Spray**

Felülvizsgálat: 19.01.2026

Termék kódja: 34057

Oldal 13 -tól/-től 17

**Megoszlási hányados n-oktanol/víz**

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
67-64-1	aceton; propán-2-on; propanon	-0,24
115-10-6	dimetil-éter	0,1
123-86-4	n-butyl-acetát	2,3
108-65-6	2-metoxi-1-metiletil-acetát	0,56
106-97-8	Bután	2,89
9004-70-0	cellulóz-nitrát; nitro-cellulóz	<0
71-36-3	bután-1-ol; n-butanol	0,88

**BCF**

CAS-szám	Alkotóelemek	BCF	Faj	Forrás
67-64-1	aceton; propán-2-on; propanon	<10		

**12.4. A talajban való mobilitás**

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

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

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

**12.6. Endokrin károsító tulajdonságok**

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

**12.7. Egyéb káros hatások**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**További információ**

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Ne engedje a talajba/földbe kerülni.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**
**13.1. Hulladékkezelési módszerek**
**Hulladékelhelyezési megfontolások**

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint. Nem szabad más hulladékkal elegyíteni.

Hulladékbesorolási/hulladékmegjelölési ajánlólista az EHK értelmében:

**Hulladékbejegyzés - maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék**

080111 BEVONATOK (FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMÁNCOK), RAGASZTÓK, TÖMÍTŐANYAGOK ÉS NYOMDAFESTÉKEK ELŐÁLLÍTÁSÁBÓL, KISZERELÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; festékek és lakkok előállításából, kiszereléséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint ezek eltávolításából származó hulladék; szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakkhulladék; veszélyes hulladék

**Hulladékbejegyzés - maradékokból származó hulladék**

080111 BEVONATOK (FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMÁNCOK), RAGASZTÓK, TÖMÍTŐANYAGOK ÉS NYOMDAFESTÉKEK ELŐÁLLÍTÁSÁBÓL, KISZERELÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; festékek és lakkok előállításából, kiszereléséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint ezek eltávolításából származó hulladék; szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakkhulladék; veszélyes hulladék

**Hulladékbejegyzés - szennyezett csomagolás**

150104 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELTÁRÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT; csomagolási hulladék (beleértve a szelektíven gyűjtött települési csomagolási hulladékot); fém csomagolási hulladék

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**DINITROL 6900 Spray**

Felülvizsgálat: 19.01.2026

Termék kódja: 34057

Oldal 14 -tól/-től 17

**Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer**

A hatósági előírások figyelembevételével megsemmisíteni.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**
**Szárazföldi szállítás (ADR/RID)**
**14.1. UN-szám vagy azonosító szám:** UN 1950

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** AEROSZOLOK

**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  
 Mentésített mennyiség: E0  
 Szállítási kategória: 2  
 Alagútkorlátozási kód: D

**Tengeri szállítás (IMDG)**
**14.1. UN-szám vagy azonosító szám:** UN 1950

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

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

**14.4. Csomagolási csoport:** -

Címkék: 2.1


 Marine pollutant: no  
 Különleges intézkedések: 63, 190, 277, 327, 344, 959  
 Korlátozott mennyiség (LQ): 1000 mL  
 Mentésített mennyiség: E0  
 EmS: F-D, S-U

**Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)**
**14.1. UN-szám vagy azonosító szám:** UN 1950

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

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

**14.4. Csomagolási csoport:** -

Címkék: 2.1



**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**DINITROL 6900 Spray**

Felülvizsgálat: 19.01.2026

Termék kódja: 34057

Oldal 15 -tól/-től 17

Különleges intézkedések:	A145 A167 A802
Korlátozott mennyiség (LQ) (utasszállító repülőgép):	30 kg G
Passenger LQ:	Y203
Mentesített mennyiség:	E0
IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép):	203
IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép):	75 kg
IATA-Csomagolási utasítás (teherrepülőgép):	203
IATA-Maximális mennyiség (teherrepülőgép):	150 kg

**14.5. Környezeti veszélyek**

KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ: Nem

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Figyelem: Nyomás alatti gázok

**14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**

nem alkalmazható

**További információ**

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.

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**
**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**
**A vonatkozó fontosabb EU jogszabályok**

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 28, Bejegyzés 40, Bejegyzés 75

A 2004/42/EK irányelv a VOC 92,0 % (704,7 g/l)

festékekben és lakkokban:

Alkategória (a 2004/42/EK irányelv): Speciális bevonatok - minden típus, VOC-határérték: 840 g/l

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

A robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról (az (EU) 2019/1148 rendelet):

E terméket az (EU) 2019/1148 rendelet szabályozza: minden gyanús tranzakciót, valamint jelentős hiányt és lopást be kell jelenteni az illetékes nemzeti kapcsolattartó pontnak.

**További utalások**

Az ország idevonatkozó jogi előírásai is figyelembe veendők!

A munkavállaló egészségének és biztonságának vegyi anyagokkal történő munkavégzésből adódó veszélyek elleni védelméről szóló 98/24/EK irányelvet be kell tartani.

Megjegyzés Nemzeti vegyi anyagokról szóló törvény.

**Nemzeti előírások**

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**DINITROL 6900 Spray**

Felülvizsgálat: 19.01.2026

Termék kódja: 34057

Oldal 16 -tól/-től 17

Foglalkoztatási korlátozások: Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33). A leendő és szoptató anyák védelmére vonatkozó, az anyavédelmi irányelv-rendelet megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (92/85/EGK) figyelembe kell venni.

Vízveszélyességi osztály (D): 1 - vízre kevésbé veszélyes

**További információ**

A keverék a következő különlegesen aggasztó anyagokat (SVHC) tartalmazza, melyek a REACH jelöltlista 59. cikkelyében található: nincs

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Az ebben a keverékben lévő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**
**Módosítások**

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat: 2,8,9.

**Rövidítések és betűszavak**

Flam. Gas 1: Tűzveszélyes gázok, 1. veszélyességi kategória  
 Aerosol 1: Aeroszolok, 1. veszélyességi kategória  
 Press. Gas (Liq.): Nyomás alatt lévő gázok: Cseppfolyósított gáz  
 Flam. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadékok, 2. veszélyességi kategória  
 Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok, 3. veszélyességi kategória  
 Flam. Sol. 1: Tűzveszélyes szilárd anyagok, 1. veszélyességi kategória  
 Acute Tox. 4: Akut toxicitás, 4. veszélyességi kategória  
 Skin Irrit. 2: Bőrirritáció, 2. veszélyességi kategória  
 Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás, 1. veszélyességi kategória  
 Eye Irrit. 2: Szemirritáció, 2. veszélyességi kategória  
 STOT SE 3: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. veszélyességi kategória  
 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%

**Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008/EK-rendelet [CLP] szerint**

Osztályozás	Besorolási eljárás
Aerosol 1; H222-H229	Vizsgálati adatok alapján
Eye Irrit. 2; H319	Interpolációs elv "Aeroszolok"
STOT SE 3; H336	Interpolációs elv "Aeroszolok"

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

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.  
 H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.  
 H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
 H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
 H228 Tűzveszélyes szilárd anyag.  
 H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.  
 H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.  
 H302 Lenyelve ártalmas.  
 H315 Bőrirritáló hatású.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**DINITROL 6900 Spray**

Felülvizsgálat: 19.01.2026

Termék kódja: 34057

Oldal 17 -tól/-től 17

H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmoságot vagy szédülést okozhat.
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

**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.

Ez a biztonsági adatlap megfelel az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet 31. cikkének.

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