

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BLACK SPRAY**

Felülvizsgálat: 09.03.2026

Termék kódja: 30173

Oldal 1 -től-től 14

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

DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BLACK SPRAY

UFI: YGJP-T2YK-C00F-WT6N

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

Korrózió-védő bevonó anyagok

**Ellenjavallt felhasználások**

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

**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 információszolgáltatás 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  
 Aquatic Chronic 3; H412

A H-mondatok szövege: lásd 16. SZAKASZ.

**2.2. Címkézési elemek**
**1272/2008/EK Rendelet**
**Figyelmeztetések:** Veszély

**Piktogram:**

**Figyelmeztető mondatok**

H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
EUH208	calcium sulfonate-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

**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.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BLACK SPRAY**

Felülvizsgálat: 09.03.2026

Termék kódja: 30173

Oldal 2 -tól/-től 14

P251	Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/hallásvédelem használata kötelező.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P410+P412	Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

**További tanácsok**

The classification of the aerosol was carried out according to EC 1272/2008, Annex 1, point 1.1.3.7.

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

**Piktogram:**

**Figyelmeztető mondatok**

H222-H229-H412

**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**
**Releváns alkotórészek**

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg részarány
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztályozás (1272/2008/EK Rendelet)			
	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics			25 - < 50 %
	918-481-9		01-2119457273-39	
	Asp. Tox. 1; H304			
109-66-0	pentán			5 - < 10 %
	203-692-4	601-006-00-1	01-2119459286-30	
	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H336 H304 H411 EUH066			
	Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, isoalkánok, ciklének, <2% aromás			5 - < 10 %
	919-857-5		01-2119463258-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066			
61789-86-4	calcium sulfonate			2,5 - < 5 %
	263-093-9		01-2119488992-18	
	Skin Sens. 1B; H317			
154518-38-4	Phosphorsäure, C11-14-Isoalkylester, C13-reich			< 2,5 %
	800-484-0		01-2119976356-25	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H318 H411			
68526-86-3	Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich			< 0,5 %
	271-235-6		01-2119454259-34	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H400 H411			

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

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BLACK SPRAY**

Felülvizsgálat: 09.03.2026

Termék kódja: 30173

Oldal 3 -tól/-től 14

**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)	
	918-481-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	25 - < 50 %
		dermális: LD50 = >2000 mg/kg; orális: LD50 = >2000 mg/kg	
109-66-0	203-692-4	pentán	5 - < 10 %
		belélegzéses: LC50 = > 25,3 mg/l (gőzök); orális: LD50 = >5000 mg/kg	
	919-857-5	Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklének, <2% aromás	5 - < 10 %
		belélegzéses: LC50 = >5000 mg/l (gőzök); dermális: LD50 = >5000 mg/kg; orális: LD50 = >5000 mg/kg	
61789-86-4	263-093-9	calcium sulfonate	2,5 - < 5 %
		dermális: LD50 = 4000 - 5000 mg/kg; orális: LD50 = 16000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100	
154518-38-4	800-484-0	Phosphorsäure, C11-14-Isoalkylester, C13-reich	< 2,5 %
		dermális: LD50 = >2000 mg/kg; orális: LD50 = > 2000 mg/kg	

**További információ**

Hydrocarbons meet the requirements for not being classified as carcinogenic (<0,1% benzene alt<3% (w/w) DMSO extract (IP 346)).

**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. Esméletlen személynek vagy görcsök fellépése esetén soha ne adjon be semmit szájon keresztül. Esméletlenségénél és meglévő lélegzésnél stabil oldalhelyzetbe fektetni és orvoshoz fordulni.

**Belélegzés esetén**

Gondoskodni kell friss levegőről.

**Bőrrel való érintkezés esetén**

Bőrirritáció esetén orvoshoz kell fordulni.

**Szembe kerülés esetén**

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

**Lenyelés esetén**

Azonnal forduljon orvoshoz. TILOS hánytatni.

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

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

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

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

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

Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), Poroltó, Permetező vízszugár, alkoholálló hab.

**Az alkalmatlan oltóanyag**

Teljes vízszugár.

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

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BLACK SPRAY

Felülvizsgálat: 09.03.2026

Termék kódja: 30173

Oldal 4 -tól/-től 14

Használjon alkalmas légzésvédő készüléket.

#### További információ

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

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.

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

#### Visszatartásra

Megakadályozni a nagy területen való szétfolyást (pl. korlátok közé szorítással, olajzárral).

Folyadékfogyó 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

Gondoskodni kell a kielégítő szellőzésről és a kritikus pontokon a pontszerű elszívásról.

#### Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. A készülékben túlnyomás uralkodik. Napfénytől és 50 °C feletti hőmérséklettől óvni kell. Üres állapotban sem szabad erőszakosan felnyitni, felszúrni, vagy tűzbe dobni.

#### Javaslatokat az általános munkahelyi egészségvédelemre vonatkozóan

Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Bőrvédelmi 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.

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

A tartályt jól lezárni és hűvös, jól szellőző helyen tárolni.

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

Hőhatástól távol tartandó. Hőtől és közvetlen napsugárzástól óvni kell.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BLACK SPRAY**

Felülvizsgálat: 09.03.2026

Termék kódja: 30173

Oldal 5 -tól/-től 14

**Utasítások az együtt-tárolással kapcsolatban**

Nem szükséges.

**A tárolási feltételekre vonatkozó további információk**

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

**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
106-97-8	n-BUTÁN		2350		AK-érték	
			9400		CK-érték	
109-66-0	n-PENTÁN	1000	3000			

**DNEL-/DMEL-értékek**

CAS-szám	Megnevezés	Expozíciós út	Hatású	Érték
109-66-0	pentán			
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	3000 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	432 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	643 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	214 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	214 mg/ttkg/nap
	Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklének, <2% aromás			
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	208 mg/ttkg/nap
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	871 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	185 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	125 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	125 mg/ttkg/nap
61789-86-4	calcium sulfonate			
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	3,33 mg/ttkg/nap
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	helyi	1,03 mg/cm <sup>2</sup>
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	2,9 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	1,667 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	helyi	0,513 mg/cm <sup>2</sup>
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	0,8333 mg/ttkg/nap
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	11,75 mg/m <sup>3</sup>

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BLACK SPRAY**

Felülvizsgálat: 09.03.2026

Termék kódja: 30173

Oldal 6 -tól/-től 14

**PNEC-értékek**

CAS-szám	Megnevezés	Érték
Környezet-kompartiment		
109-66-0	pentán	
Édesvíz		0,230 mg/l
Tengervíz		0,230 mg/l
Édesvízi üledékek		1,2 mg/kg
Tengervízi üledékek		1,2 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		3,600 mg/l
61789-86-4	calcium sulfonate	
Édesvíz		1 mg/l
Tengervíz		1 mg/l
Édesvízi üledékek		226000000 mg/kg
Tengervízi üledékek		226000000 mg/kg
Másodlagos mérgezés		16667 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		1000 mg/l
Talaj		271000000 mg/kg

**8.2. Az expozíció ellenőrzése**

**Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Megfelelő szellőzéstről 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 védőálc viselése kötelező.

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

Keretes szemüveg oldalvédővel (EN 166)

**Kézvédelem**

Bevizsgált védőkesztyűket kell viselni (EN ISO 374):

FKM (fluorgumi) Átcsapási idő: 480 min.

NBR (Nitrilkaucsuk) Átcsapási idő: 480 min.

A kesztyű anyagának vastagsága : > 0,12 mm

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

A védőkesztyűket az első elhasználódási jelek megjelenésekor cserélni kell.

Megelőző bőrvédelem bőrvédő kenőccsel.

**Bőrvédelem**

Viseljen antisztatikus cipőt és munkaruhát.

**A légutak védelme**

Jól szellőztetett zónában vagy légzésvédővel kell dolgozni.

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

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BLACK SPRAY**

Felülvizsgálat: 09.03.2026

Termék kódja: 30173

Oldal 7 -tól/-től 14

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

Halmazállapot:	Aeroszol
Szín:	Fekete
Szag:	jellemző
Szagküszöbérték:	nincs meghatározva

**Módszer**

Olvadáspont/fagyáspont:	nincs meghatározva
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	nincs meghatározva
Tűzveszélyesség:	nem alkalmazható
Robbanási határok - alsó:	0,6 térf. %
Robbanási határok - felső:	10,9 térf. %
Lobbanáspont:	-97 °C
Öngyulladás hőmérséklet:	> 200 °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: 3500 hPa

(20 °C -on)  
Sűrűség (20 °C-on): 0,7 g/cm<sup>3</sup> DIN 51757  
Relatív gőzsűrűség: nincs meghatározva

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

Robbanásveszélyes tulajdonságok  
nincs meghatározva

Tartós éghetőség: Nem állnak rendelkezésre adatok

Öngyulladás hőmérséklet

szilárd: nem alkalmazható

gáznemű: nem alkalmazható

Oxidáló tulajdonságok

nincs meghatározva

**Egyéb biztonsági jellemzők**

Párolgási sebesség: nincs meghatározva

Oldószertartalom: 76,0 %

Szilárdanyagtartalom: 21,9 %

Dinamikus viszkozitás: nincs meghatározva

**További információ**

Nem állnak rendelkezésre információk.

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

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

**10.2. Kémiai stabilitás**

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BLACK SPRAY**

Felülvizsgálat: 09.03.2026

Termék kódja: 30173

Oldal 8 -tól/-től 14

Rendeltetészerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Veszélyes reakciók nem ismertek.

**10.4. Kerülendő körülmények**

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

**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) &gt; 2000 mg/kg; ATE (bőrön át) &gt; 2000 mg/kg; ATE (belélegzés gáz) &gt; 20000 ppm

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics				
	szájon át	LD50 >2000 mg/kg	Patkány		
	bőrön át	LD50 >2000 mg/kg	Nyúl		
109-66-0	pentán				
	szájon át	LD50 >5000 mg/kg	Patkány		
	belélegzés (4 h) gőz	LC50 > 25,3 mg/l	Patkány		
	Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklénok, <2% aromás				
	szájon át	LD50 >5000 mg/kg	Patkány		
	bőrön át	LD50 >5000 mg/kg	Nyúl		
	belélegzés (4 h) gőz	LC50 >5000 mg/l	Patkány		
61789-86-4	calcium sulfonate				
	szájon át	LD50 16000 mg/kg	Patkány		
	bőrön át	LD50 4000 - 5000 mg/kg	Nyúl		
154518-38-4	Phosphorsäure, C11-14-Isoalkylester, C13-reich				
	szájon át	LD50 > 2000 mg/kg	Patkány		
	bőrön át	LD50 >2000 mg/kg	Nyúl		

**Irritáció és korrozivitás**

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BLACK SPRAY**

Felülvizsgálat: 09.03.2026

Termék kódja: 30173

Oldal 9 -tól/-től 14

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemirritációt okoz.

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

Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

**Szenzibilizáló hatások**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. calcium sulfonate-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

**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)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**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.

**Egyéb információ**

Magáról a készítményről/keverékről nem állnak rendelkezésre adatok.

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

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h]   [d]	Faj	Forrás	Módszer
109-66-0	pentán					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	4,26	96 h	hal	
	Akut toxicitás crustacea	EC50	9,7 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Módszer	Érték	d	Forrás	
	Értékeléséről				
	Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izealkánok, ciklénok, <2% aromás				
	OECD 301F	> 60 %	28		
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).				

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

**12.4. A talajban való mobilitás**

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

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

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

**12.6. Endokrin károsító tulajdonságok**

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BLACK SPRAY**

Felülvizsgálat: 09.03.2026

Termék kódja: 30173

Oldal 10 -tól/-től 14

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**

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

**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, kiszereeléséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint ezek eltávolításából származó hulladék; szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakkhulladék; veszélyes hulladék

**Hulladékbejegyzés - szennyezett csomagolás**

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

**Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer**

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**
**Szárzföldi szállítás (ADR/RID)**

**14.1. UN-szám vagy azonosító** UN 1950

**szám:**

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő** AEROSZOLOK

**szállítási megnevezés:**

**14.3. Szállítási veszélyességi** 2

**osztály(ok):**

**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 (Szárföldi szállítás)**

E0

**Belvízi szállítás (ADN)**

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BLACK SPRAY**

Felülvizsgálat: 09.03.2026

Termék kódja: 30173

Oldal 11 -tól/-től 14

**14.1. UN-szám vagy azonosító** UN 1950

**szám:**

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő** AEROSZOLOK

**szállítási megnevezés:**

**Tengeri szállítás (IMDG)**

**14.1. UN-szám vagy azonosító** UN 1950

**szám:**

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő** AEROSOLS

**szállítási megnevezés:**

**14.3. Szállítási veszélyességi** 2.1

**osztály(ok):**

**14.4. Csomagolási csoport:** -

Címkék: 2.1



Különleges intézkedések: 63, 190, 277, 327, 344, 959

Korlátozott mennyiség (LQ): 1000 mL

Mentesített mennyiség: E0

EmS: F-D, S-U

**Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. UN-szám vagy azonosító** UN 1950

**szám:**

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő** AEROSOLS, flammable

**szállítási megnevezés:**

**14.3. Szállítási veszélyességi** 2.1

**osztály(ok):**

**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**

KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ: Nem

Marine pollutant: no

**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:

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BLACK SPRAY**

Felülvizsgálat: 09.03.2026

Termék kódja: 30173

Oldal 12 -tól/-től 14

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 29, Bejegyzés 40, Bejegyzés 75

A 2004/42/EK irányelv a VOC	76,02 %
festékekben és lakkokban:	552,7 g/l
Adatok az 2012/18/EU irányelv (SEVESO III):	P3a TŰZVESZÉLYES AEROSZOLOK

**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**

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):	2 - vízre 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: 2,8,14.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BLACK SPRAY**

Felülvizsgálat: 09.03.2026

Termék kódja: 30173

Oldal 13 -tól/-től 14

**Rövidítések és betűszavak**

Aerosol 1: Aeroszolok, 1. veszélyességi kategória  
 Flam. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadékok, 2. veszélyességi kategória  
 Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok, 3. veszélyességi kategória  
 Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély, 1. veszélyességi kategória  
 Skin Irrit. 2: Bőrirritáció, 2. veszélyességi kategória  
 Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás, 1. veszélyességi kategória  
 Eye Irrit. 2: Szemirritáció, 2. veszélyességi kategória  
 Skin Sens. 1B: Bőrszenzibilizáció, 1B. veszélyességi kategória  
 STOT SE 3: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. veszélyességi kategória  
 Aquatic Acute 1: A vízi környezetre veszélyes, akut veszélyességi kategória: Akut 1.  
 Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes, hosszú távú veszélyességi kategóriák: Krónikus 2.  
 Aquatic Chronic 3: A vízi környezetre veszélyes, hosszú távú veszélyességi kategóriák: Krónikus 3.  
 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"
Aquatic Chronic 3; H412	Számítási módszer

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

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.  
 H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
 H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
 H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.  
 H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
 H315 Bőrirritáló hatású.  
 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
 H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
 H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
 H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
 H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
 H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
 EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.  
 EUH208 calcium sulfonate-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

**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.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BLACK SPRAY**

Felülvizsgálat: 09.03.2026

Termék kódja: 30173

Oldal 14 -tól/-től 14

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