

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 8520 Spray

Felülvizsgálat: 19.01.2026

Termék kódja: 34006

Oldal 1 -től/-től 17

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

DINITROL 8520 Spray

UFI: CSSC-DYEE-V00T-6U3E

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
 propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol

Figyelmeztetések: Veszély

Piktogram:

Figyelmeztető mondatok

H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a
------	--

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 8520 Spray

Felülvizsgálat: 19.01.2026

Termék kódja: 34006

Oldal 2 -tól/-től 17

P211	dohányzás.
P251	Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
P280	Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
P305+P351+P338	Védőkesztyű és szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P410+P412	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

Más megjelölések

Kizárólag szakmai felhasználó részére.

A 125 ml ürtartalmat 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 8520 Spray

Felülvizsgálat: 19.01.2026

Termék kódja: 34006

Oldal 3 -tól/-től 17

Releváns alkotórészek

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg részarány
	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			
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			
74-98-6	Propán			10 - < 12,5 %
	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Press. Gas (Liq.); H220 H280			
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			
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; nitrocellulóz			< 2,5 %
	-	603-037-00-6		
	Expl. 1.1; H201			
67-63-0	propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol			< 2,5 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
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 8520 Spray

Felülvizsgálat: 19.01.2026

Termék kódja: 34006

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)	
9004-70-0	-	cellulóz-nitrát; nitrocellulóz	< 2,5 %
		orális: LD50 = >2000 mg/kg	
67-63-0	200-661-7	propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol	< 2,5 %
		belélegzéses: LC50 = 72,6 mg/l (gőzök); dermális: LD50 = 12800 mg/kg; orális: LD50 = 4700 - 5500 mg/kg	
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	

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.

Eszméletlenségénél 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 száját 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

alkoholálló hab, Szén-dioxid (CO₂), Poroltó, Vízköd.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 8520 Spray

Felülvizsgálat: 19.01.2026

Termék kódja: 34006

Oldal 5 -tól/-től 17

Az alkalmatlan oltóanyag

Teljes vízszugár.

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.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 8520 Spray

Felülvizsgálat: 19.01.2026

Termék kódja: 34006

Oldal 6 -tól/-től 17

Javaslatokat az általános munkahelyi egészségvédelemre vonatkozóan

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
 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.

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 ³	rost/cm ³	Kategória	Forrás
108-65-6	1-METOXI-2-PROPIIL-ACETÁT	50	275		AK-érték	
		100	550		CK-érték	
67-64-1	ACETON	500	1210			
1333-86-4	Ipari korom (Carbon Black) (belélegezhető)		3			
67-63-0	IZOPROPIL-ALKOHOL	200	500		AK-érték	
		400	1000		CK-érték	
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
67-63-0	Izopropil-alkohol (2-Propanol)	aceton	25 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 8520 Spray

Felülvizsgálat: 19.01.2026

Termék kódja: 34006

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	belélegzéses	szisztémás	1210 mg/m ³	
Munkavállaló DNEL, akut	belélegzéses	helyi	2420 mg/m ³	
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	186 mg/ttkg/nap	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	200 mg/m ³	
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	belélegzéses	szisztémás	48 mg/m ³	
Munkavállaló DNEL, akut	belélegzéses	szisztémás	600 mg/m ³	
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	300 mg/m ³	
Munkavállaló DNEL, akut	belélegzéses	helyi	600 mg/m ³	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	12 mg/m ³	
Fogyasztó DNEL, akut	belélegzéses	szisztémás	300 mg/m ³	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	35,7 mg/m ³	
Fogyasztó DNEL, akut	belélegzéses	helyi	300 mg/m ³	
108-65-6	2-metoxi-1-metiletil-acetát			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	275 mg/m ³	
Munkavállaló DNEL, akut	belélegzéses	helyi	550 mg/m ³	
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	796 mg/ttkg/nap	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	33 mg/m ³	
Fogyasztó DNEL, akut	belélegzéses	helyi	33 mg/m ³	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	320 mg/ttkg/nap	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	36 mg/ttkg/nap	
67-63-0	propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol			
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	89 mg/m ³	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	319 mg/ttkg/nap	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	26 mg/ttkg/nap	
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	888 mg/ttkg/nap	
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	500 mg/m ³	
71-36-3	bután-1-ol; n-butanol			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	310 mg/m ³	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	3,125 mg/ttkg/nap	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	55 mg/m ³	
1333-86-4	Carbon Black			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	2 mg/m ³	
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	2 mg/m ³	

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 8520 Spray

Felülvizsgálat: 19.01.2026

Termék kódja: 34006

Oldal 8 -tól/-től 17

PNEC-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Érték
Környezet-kompartiment		Érték
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
67-63-0	propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol	
Édesvíz		140,9 mg/l
Tengervíz		140,9 mg/l
Édesvízi üledék		552 mg/kg
Tengervízi üledékek		552 mg/kg
Másodlagos mérgezés		160 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		2251 mg/l
Talaj		28 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
1333-86-4	Carbon Black	
Édesvíz		5 mg/l
Tengervíz		5 mg/l

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 8520 Spray

Felülvizsgálat: 19.01.2026

Termék kódja: 34006

Oldal 9 -tól/-től 17


Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

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

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

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök
Szem-/arcvédelem

Keretes szemüveg oldalvédővel (EN 166)

Kézvédelem

Bevizsgált védőkesztyűket kell viselni (EN ISO 374):

FKM (fluorgumi), Áthatolási idő: > 480 min.

PVA (polivinilalkohol), Áthatolási idő: > 480 min.

NBR (Nitrilkaucsuk), Áthatolási idő: > 480 min.

Butilkaucsuk, Áthatolási 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 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.

gázsűrő-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:		13,0 térf. %
Lobbanáspont:		nem alkalmazható
Öngyulladás hőmérséklet:		333 °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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 8520 Spray

Felülvizsgálat: 19.01.2026

Termék kódja: 34006

Oldal 10 -tól/-től 17

Gőznyomás: (20 °C -on)	3500 hPa
Sűrűség (20 °C-on):	0,7 g/cm ³
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

Oxidáló tulajdonságok

nincs meghatározva

Egyéb biztonsági jellemzők

Párolgási sebesség:

nem alkalmazható

Oldószer szétválás vizsgálata:

nincs meghatározva

Oldószertartalom:

91,5 %

Víztartalom : 0,3 %

Szilárdanyagtartalom:

7,9 %

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

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

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 8520 Spray

Felülvizsgálat: 19.01.2026

Termék kódja: 34006

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 5800 mg/kg	Patkány	RTECS	
	bőrön át	LD50 7426-15800 mg/kg	Nyúl	IUCLID	
	belélegzés (4 h) gőz	LC50 76 mg/l	Patkány		
123-86-4	n-butil-acetát				
	szájon át	LD50 10760 mg/kg	Patkány		
	bőrön át	LD50 > 14112 mg/kg	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 8500 mg/kg	Patkány		
	belélegzés (4 h) gőz	LC50 35,7 mg/l	Patkány		
106-97-8	Bután				
	belélegzés (4 h) gáz	LC50 273000 ppm	Patkány	GESTIS	
9004-70-0	cellulóz-nitrát; nitrocellulóz				
	szájon át	LD50 >2000 mg/kg	Patkány		
67-63-0	propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol				
	szájon át	LD50 4700 - 5500 mg/kg	Patkány		
	bőrön át	LD50 12800 mg/kg	Nyúl		
	belélegzés (4 h) gőz	LC50 72,6 mg/l	Patkány		
71-36-3	bután-1-ol; n-butanol				
	szájon át	LD50 2292 mg/kg	Patkány	GESTIS	
	bőrön át	LD50 3430 mg/kg	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.

Isméltődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

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.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 8520 Spray

Felülvizsgálat: 19.01.2026

Termék kódja: 34006

Oldal 12 -tól/-től 17

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Álmossgot 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.

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)	
9004-70-0	cellulóz-nitrát; nitrocellulóz					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	>5000	96 h	Danio rerio (zebrahal)	
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	>10000	72 h		
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	>10000	48 h	Daphnia magna (nagy vizibolha)	
	Akut baktérium toxicitás	EC50 mg/l ()	>10000			
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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 8520 Spray

Felülvizsgálat: 19.01.2026

Termék kódja: 34006

Oldal 13 -tól/-től 17

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).			
9004-70-0	cellulóz-nitrát; nitrocellulóz			
	OECD 301 B	20%	28	
	Biológiailag nehezen lebontható.			

12.3. Bioakkumulációs képesség

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
67-64-1	aceton; propán-2-on; propanon	-0,24
123-86-4	n-butil-acetát	2,3
108-65-6	2-metoxi-1-metiletil-acetát	0,56
106-97-8	Bután	2,89
9004-70-0	cellulóz-nitrát; nitrocellulóz	<0
67-63-0	propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol	0,05
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:

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 8520 Spray

Felülvizsgálat: 19.01.2026

Termék kódja: 34006

Oldal 14 -tól/-től 17

Hulladékbejegyzés - maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

160504 A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK; nyomásálló tartályokban tárolt gázok és használatból kivont vegyszerek; nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is); 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

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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 8520 Spray

Felülvizsgálat: 19.01.2026

Termék kódja: 34006

Oldal 15 -tól/-től 17

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

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):	
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 91,5 % (664,6 g/l)
festékekben és lakkokban:

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 8520 Spray

Felülvizsgálat: 19.01.2026

Termék kódja: 34006

Oldal 16 -tól/-től 17

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-prekursorok 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

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: 8,9.

Rövidítések és betűszavak

Expl. 1.1: Robbanóanyagok, 1.1. alosztály

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

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%

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 8520 Spray

Felülvizsgálat: 19.01.2026

Termék kódja: 34006

Oldal 17 -tól/-től 17

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)

H201	Robbanóanyag; teljes tömeg felrobbanásának veszélye.
H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H302	Lenyelve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot 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.)