

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 6110 Spray

Felülvizsgálat: 21.01.2026

Termék kódja: 5098

Oldal 1 -től/-től 22

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

DINITROL 6110 Spray

UFI: 0Q3F-F0KD-7008-3RAW

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

Töltő és spatulyázó massa

Ellenjavallt felhasználásokat

Nem állnak rendelkezésre információk.

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

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

n-butil-acetát

etil-acetát

aceton; propán-2-on; propanon

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.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 6110 Spray

Felülvizsgálat: 21.01.2026

Termék kódja: 5098

Oldal 2 -tól/-től 22

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
 EUH208 Butil-akrilát-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.
 P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
 P280 Védőkesztyű és szemvédő/arcvédő 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.
 P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
 P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

Más megjelölések

Kizárólag szakmai felhasználó részére.

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P210-P211-P251-P280-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 6110 Spray

Felülvizsgálat: 21.01.2026

Termék kódja: 5098

Oldal 3 -tól/-től 22

Releváns alkotórészek

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg részarány
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztályozás (1272/2008/EK Rendelet)			
74-98-6	Propán			10 - < 15 %
	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Press. Gas (Liq.); H220 H280			
106-97-8	Bután			10 - < 15 %
	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Press. Gas (Liq.); H220 H280			
123-86-4	n-butyl-acetát			10 - < 15 %
	204-658-1	607-025-00-1	01-2119485493-29	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066			
141-78-6	etil-acetát			10 - < 15 %
	205-500-4	607-022-00-5	01-2119475103-46	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
67-64-1	acetone; propán-2-on; propanon			10 - < 15 %
	200-662-2	606-001-00-8	01-2119471330-49	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
108-10-1	4-metilpentán-2-on; izobutil-metil-ke-ton			5 - < 10 %
	203-550-1		01-2119473980-30	
	Flam. Liq. 2, Carc. 2, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H351 H332 H319 H336 EUH066			
1330-20-7	Xilol (izomerek keveréke)			1 - < 5 %
	215-535-7	601-022-00-9	01-2119488216-32	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304			
9004-70-0	cellulóz-nitrát; nitrocellulóz			1 - < 5 %
	-	603-037-00-6		
	Expl. 1.1; H201			
71-36-3	bután-1-ol; n-butanol			1 - < 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			
100-41-4	Etilbenzol			1 - < 5 %
	202-849-4	601-023-00-4	01-2119489370-35	
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H225 H332 H373 H304 H412			
141-32-2	Butil-akrilát			< 1 %
	205-480-7	607-062-00-3	01-2119453155-43	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H226 H332 H315 H319 H317 H335 H412			

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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 6110 Spray

Felülvizsgálat: 21.01.2026

Termék kódja: 5098

Oldal 4 -tól/-től 22

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)	
106-97-8	203-448-7	Bután	10 - < 15 %
		belélegzések: LC50 = 273000 ppm (gázok)	
123-86-4	204-658-1	n-butil-acetát	10 - < 15 %
		belélegzések: LC50 = > 21 mg/l (gőzök); belélegzések: LC50 = >21 mg/l (por vagy köd); dermális: LD50 = > 14112 mg/kg; orális: LD50 = 10760 mg/kg	
141-78-6	205-500-4	etil-acetát	10 - < 15 %
		belélegzések: LC50 = 50 mg/l (gőzök); dermális: LD50 = >20000 mg/kg; orális: LD50 = 5620 mg/kg	
67-64-1	200-662-2	aceton; propán-2-on; propanon	10 - < 15 %
		belélegzések: LC50 = 76 mg/l (gőzök); dermális: LD50 = 7426-15800 mg/kg; orális: LD50 = 5800 mg/kg	
108-10-1	203-550-1	4-metilpentán-2-on; izobutil-metil-eton	5 - < 10 %
		belélegzések: ATE = 4500 ppm (gázok); dermális: LD50 = >2000 mg/kg; orális: LD50 = >2000 mg/kg	
1330-20-7	215-535-7	Xilol (izomerek keveréke)	1 - < 5 %
		belélegzések: LC50 = 20 mg/l (gőzök); belélegzések: ATE = 4500 ppm (gázok); dermális: LD50 = 2000 mg/kg; orális: LD50 = 4300 mg/kg	
9004-70-0	-	cellulóz-nitrát; nitrocellulóz	1 - < 5 %
		orális: LD50 = >2000 mg/kg	
71-36-3	200-751-6	bután-1-ol; n-butanol	1 - < 5 %
		belélegzések: LC50 = >17 mg/l (por vagy köd); dermális: LD50 = 3430 mg/kg; orális: LD50 = 2292 mg/kg	
100-41-4	202-849-4	Etilbenzol	1 - < 5 %
		belélegzések: LC50 = 17,2 mg/l (gőzök); belélegzések: ATE = 4500 ppm (gázok); dermális: LD50 = 15400 mg/kg; orális: LD50 = 3500 mg/kg	
141-32-2	205-480-7	Butil-akrilát	< 1 %
		belélegzések: LC50 = 16 mg/l (gőzök); belélegzések: ATE = 4500 ppm (gázok); dermális: LD50 = 2000 mg/kg; orális: LD50 = 3150 mg/kg	

További információ

The homogeneous mixing of this product is controlled by continuous physical tests. Formerly dusty raw materials are completely integrated into the liquid/pasty mass. Possible AGW-values for solid substances are therefore not given, as there is no longer any risk of inhalation of these substances (when handling this mixture).

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.
Eszméletlen személynek vagy görcsök fellépése esetén soha ne adjon be semmit száján keresztül.
Eszméletlenségnél és meglévő lélegzésnél stabil oldalhelyzetbe fektetni és orvoshoz fordulni.

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

A szennyezett ruhát váltani kell.
Lemosás bő vízzel/Szappan.
Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 6110 Spray

Felülvizsgálat: 21.01.2026

Termék kódja: 5098

Oldal 5 -tól/-től 22

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). Azonnal forduljon orvoshoz.
Az érintett személyt nyugalmi állapotban kell tartani, b ekell takarni és melegen kell tartani.
TILOS hánytatni.

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.

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 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

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.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 6110 Spray

Felülvizsgálat: 21.01.2026

Termék kódja: 5098

Oldal 6 -tól/-től 22

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**

Az edényzetet óvatosan kell kezelni és kinyitni.

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.

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**

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.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre információk.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 6110 Spray

Felülvizsgálat: 21.01.2026

Termék kódja: 5098

Oldal 7 -tól/-től 22

Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (5/2020 (II.6.) ITM rendelet)

CAS-szám	Megnevezés	ppm	mg/m ³	rost/cm ³	Kategória	Forrás
108-10-1	4-METILPENTÁN-2-ON (Izobutil-metil-ke-ton)	20	83		AK-érték	
		50	208		CK-érték	
67-64-1	ACETON	500	1210			
141-78-6	ETIL-ACETÁT	200	734		AK-érték	
		400	1468		CK-érték	
100-41-4	ETILBENZOL	100	442		AK-érték	
		200	884		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	
141-32-2	n-BUTIL-AKRILÁT	2	11		AK-érték	
		10	53		CK-érték	
71-36-3	n-BUTIL-ALKOHOL		45		AK-érték	
			90		CK-érték	
1330-20-7	XILOL izomerek keveréke	50	221		AK-érték	
		100	442		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
108-10-1	Metil-izo-butyl-ke-ton	metil-izo-butyl-ke-ton	3,5 mg/l	VIZELETBEN	műszak végén
1330-20-7	Xilol	metilhippursavak (kreatinin)	1500 mg/g	VIZELETBEN	műszak végén
71-36-3	n-Butil-alkohol	n-butyl-alkohol (hidrolízis után, kreatinin)	2 mg/g	VIZELETBEN	következő műszak előtt
100-41-4	Etilbenzol	mandulasav (kreatinin)	1500 mg/g	VIZELETBEN	munkahét végén, műszak végén

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 6110 Spray

Felülvizsgálat: 21.01.2026

Termék kódja: 5098

Oldal 8 -tól/-től 22

DNEL-/DMEL-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Expozíciós út	Hatású	Érték
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	
141-78-6	etil-acetát			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	734 mg/m ³	
Munkavállaló DNEL, akut	belélegzéses	szisztémás	1468 mg/m ³	
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	734 mg/m ³	
Munkavállaló DNEL, akut	belélegzéses	helyi	1468 mg/m ³	
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	63 mg/ttkg/nap	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	367 mg/m ³	
Fogyasztó DNEL, akut	belélegzéses	szisztémás	734 mg/m ³	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	37 mg/ttkg/nap	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	4,5 mg/ttkg/nap	
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	
108-10-1	4-metilpentán-2-on; izobutil-metil-keton			
Munkavállaló DNEL, akut	belélegzéses	helyi	208 mg/m ³	
Munkavállaló DNEL, akut	belélegzéses	szisztémás	208 mg/m ³	
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	83 mg/m ³	
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	83 mg/m ³	
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	11,8 mg/ttkg/nap	
1330-20-7	Xilol (izomerek keveréke)			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	108 mg/ttkg/nap	
Munkavállaló DNEL, akut	belélegzéses	szisztémás	289 mg/m ³	
Munkavállaló DNEL, akut	belélegzéses	helyi	174 mg/m ³	
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	77 mg/m ³	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	1,6 mg/ttkg/nap	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	108 mg/ttkg/nap	

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 6110 Spray

Felülvizsgálat: 21.01.2026

Termék kódja: 5098

Oldal 9 -tól/-től 22

Fogyasztó DNEL, akut	belélegzéses	szisztémás	174 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, akut	belélegzéses	helyi	174 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	14,8 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
100-41-4	Etilbenzol		
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	77 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	293 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	180 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	15 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	1,6 mg/ttkg/nap
141-32-2	Butil-akrilát		
Munkavállaló DNEL, akut	dermális	helyi	0,28 mg/cm ²
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	helyi	0,28 mg/cm ²
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	11 mg/m ³

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 6110 Spray

Felülvizsgálat: 21.01.2026

Termék kódja: 5098

Oldal 10 -tól/-től 22

PNEC-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Érték
Környezet-kompartiment		
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
141-78-6	etil-acetát	
Édesvíz		0,24 mg/l
Tengervíz		0,024 mg/l
Édesvízi üledék		1,15 mg/kg
Tengervízi üledékek		0,115 mg/kg
Másodlagos mérgezés		0,20 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		650 mg/l
Talaj		0,148 mg/kg
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
108-10-1	4-metilpentán-2-on; izobutil-metil-keton	
Édesvíz		0,6 mg/l
Tengervíz		0,06 mg/l
Édesvízi üledék		8,27 mg/kg
Tengervízi üledékek		0,83 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		27,5 mg/l
Talaj		1,3 mg/kg
1330-20-7	Xilol (izomerek keveréke)	
Édesvíz		0,327 mg/l
Tengervíz		0,327 mg/l
Édesvízi üledék		12,46 mg/kg
Tengervízi üledékek		12,46 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		6,58 mg/l
Talaj		2,31 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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 6110 Spray

Felülvizsgálat: 21.01.2026

Termék kódja: 5098

Oldal 11 -tól/-től 22

Tengervízi üledékek		0,0178 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		2476 mg/l
Talaj		0,015 mg/kg
100-41-4	Etilbenzol	
Édesvíz		0,1 mg/l
Tengervíz		0,01 mg/l
Édesvízi üledék		13,7 mg/kg
Tengervízi üledékek		1,37 mg/kg
Másodlagos mérgezés		0,02 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		9,6 mg/l
Talaj		2,68 mg/kg
141-32-2	Butil-akrilát	
Édesvíz		0,00272 mg/l
Tengervíz		0,000272 mg/l
Édesvízi üledék		0,0338 mg/kg
Tengervízi üledékek		0,00338 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		3,5 mg/l
Talaj		1 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 légelszívás 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.

gázsűrítő-készülék (EN 141)., Szűrőanyag/-médium: A/P2

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 6110 Spray

Felülvizsgálat: 21.01.2026

Termék kódja: 5098

Oldal 12 -től/-től 22

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

Halmazállapot:	Aeroszol	
Szín:	Világosszürke	
Szag:	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:		11,5 térf.%
Lobbanáspont:		nem alkalmazható
Öngyulladási hőmérséklet:		365 °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)		3500 hPa
Sűrűség (20 °C-on):		0,80 g/cm ³
Ömlesztési sűrűség:		nem alkalmazható
Relatív gőzsűrűség:		nincs meghatározva
Részecskejellemzők:		nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk
Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Robbanásveszélyes tulajdonságok

nincs meghatározva

Öngyulladási hőmérséklet

szilárd:

nem alkalmazható

gáznemű:

nem alkalmazható

Oxidáló tulajdonságok

nincs meghatározva

Egyéb biztonsági jellemzők

Párolgási sebesség:

nincs meghatározva

Oldószer szétválás vizsgálat:

nincs meghatározva

Oldószertartalom:

78,9 %

Szilárdanyagtartalom:

22,4 %

Szublimációs pont:

nincs meghatározva

Lágyláspont:

nincs meghatározva

Pour pont:

nincs meghatározva

Dinamikus viszkozitás:

nincs meghatározva

Kifutási:

nincs meghatározva

További információ

Nem állnak rendelkezésre információk.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 6110 Spray

Felülvizsgálat: 21.01.2026

Termék kódja: 5098

Oldal 13 -tól/-től 22

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) > 5000 mg/kg; ATE (belélegzés gáz) > 20000 ppm

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 6110 Spray

Felülvizsgálat: 21.01.2026

Termék kódja: 5098

Oldal 14 -tól/-től 22

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
106-97-8	Bután				
	belélegzés (4 h) gáz	LC50 ppm	273000	Patkány	GESTIS
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	
141-78-6	etil-acetát				
	szájon át	LD50 mg/kg	5620	Patkány	
	bőrön át	LD50 mg/kg	>20000	Nyúl	
	belélegzés (4 h) gőz	LC50	50 mg/l	Patkány	
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	
108-10-1	4-metilpentán-2-on; izobutil-metil-ke-ton				
	szájon át	LD50 mg/kg	>2000	Patkány	
	bőrön át	LD50 mg/kg	>2000	Patkány	
	belélegzés gáz	ATE ppm	4500		
1330-20-7	Xilol (izomerek keveréke)				
	szájon át	LD50 mg/kg	4300	Patkány	
	bőrön át	LD50 mg/kg	2000	Nyúl	
	belélegzés (4 h) gőz	LC50	20 mg/l	Patkány	
	belélegzés gáz	ATE ppm	4500		
9004-70-0	cellulóz-nitrát; nitrocellulóz				
	szájon át	LD50 mg/kg	>2000	Patkány	
71-36-3	bután-1-ol; n-butanol				
	szájon át	LD50 mg/kg	2292	Patkány	GESTIS

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 6110 Spray

Felülvizsgálat: 21.01.2026

Termék kódja: 5098

Oldal 15 -től/-től 22

	bőrön át	LD50 mg/kg	3430	Nyúl	GESTIS	
	belélegzés (4 h) por/köd	LC50	>17 mg/l	Patkány		
100-41-4	Etilbenzol					
	szájon át	LD50 mg/kg	3500	Patkány	GESTIS	
	bőrön át	LD50 mg/kg	15400	Nyúl	GESTIS	
	belélegzés (4 h) gőz	LC50	17,2 mg/l	Patkány		
	belélegzés gáz	ATE ppm	4500			
141-32-2	Butil-akrilát					
	szájon át	LD50 mg/kg	3150	Patkány	GESTIS	
	bőrön át	LD50 mg/kg	2000	Nyúl	GESTIS	
	belélegzés (4 h) gőz	LC50	16 mg/l	Patkány	GESTIS	
	belélegzés gáz	ATE ppm	4500			

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.

Butil-akrilát-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)

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

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.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 6110 Spray

Felülvizsgálat: 21.01.2026

Termék kódja: 5098

Oldal 16 -tól/-től 22

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h] [d]	Faj	Forrás	Módszer
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)		
141-78-6	etil-acetát					
	Akut hal toxicitás	LC50 230 mg/l	96 h	Pimephales promelas (amerikai cselle)		
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 3300 mg/l		Desmodesmus subspicatus	48 h	
	Akut toxicitás crustacea	EC50 717 mg/l	48 h	Daphnia magna (nagy vizibolha)		
	Akut baktérium toxicitás	EC50 2900 mg/l ()		Pseudomonas putida	16 h	
67-64-1	aceton; propán-2-on; propanon					
	Akut hal toxicitás	LC50 5540 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss		
	Akut toxicitás crustacea	EC50 8800 mg/l	48 h	Daphnia Magna		
	Növekedés gátlási teszt, algán	NOEC 4740 mg/l	2 d	Selenastrum capricornutum		
108-10-1	4-metilpentán-2-on; izobutil-metil-keton					
	Akut hal toxicitás	LC50 505 - 540 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 400 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum		
	Akut toxicitás crustacea	EC50 170 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	
9004-70-0	cellulóz-nitrát; nitrocellulóz					
	Akut hal toxicitás	LC50 >5000 mg/l	96 h	Danio rerio (zebrahal)		
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 >10000 mg/l	72 h			
	Akut toxicitás crustacea	EC50 >10000 mg/l	48 h	Daphnia magna (nagy vizibolha)		
	Akut baktérium toxicitás	EC50 >10000 mg/l ()				
71-36-3	bután-1-ol; n-butanol					
	Akut hal toxicitás	LC50 1740 mg/l	96 h	Pimephales promelas (amerikai cselle)		
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 >500 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus		

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 6110 Spray

Felülvizsgálat: 21.01.2026

Termék kódja: 5098

Oldal 17 -től-től 22

	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	1980	48 h		GESTIS	
	Akut baktérium toxicitás	EC50 mg/l ()	2250		Pseudomonas putida	16 h	
141-32-2	Butil-akrilát						
	Akut hal toxicitás	LC50	5,2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)		
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50	5,5 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Akut toxicitás crustacea	EC50	8,2 mg/l	48 h	Daphnia magna (nagy vizibolha)		

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

CAS-szám	Alkotóelemek			
	Módszer	Érték	d	Forrás
	Értékeléséről			
123-86-4	n-butyl-acetát			
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	83%	28	
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).			
141-78-6	etil-acetát			
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	100 %	28	
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).			
67-64-1	aceton; propán-2-on; propanon			
	OECD 301 B	91%	28	
	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
106-97-8	Bután	2,89
123-86-4	n-butyl-acetát	2,3
141-78-6	etil-acetát	0,73
67-64-1	aceton; propán-2-on; propanon	-0,24
108-10-1	4-metilpentán-2-on; izobutil-metil-keton	1,31
1330-20-7	Xilol (izomerek keveréke)	3
9004-70-0	cellulóz-nitrát; nitrocellulóz	<0
71-36-3	bután-1-ol; n-butanol	0,88
100-41-4	Étilbenzol	3,15
141-32-2	Butil-akrilát	2,36

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 6110 Spray

Felülvizsgálat: 21.01.2026

Termék kódja: 5098

Oldal 18 -tól/-től 22

BCF

CAS-szám	Alkotóelemek	BCF	Faj	Forrás
67-64-1	aceton; propán-2-on; propanon	<10		
1330-20-7	Xilol (izomerek keveréke)	25,9	Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)	

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 - szennyezett csomagolás

150110 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT; csomagolási hulladék (beleértve a szelektíven gyűjtött települési csomagolási hulladékot); veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék; veszélyes 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: UN1950

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
Szállítási kategória: 2
Alagútkorlátozási kód: D

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 6110 Spray

Felülvizsgálat: 21.01.2026

Termék kódja: 5098

Oldal 19 -tól/-től 22

Egyéb vonatkozó információk (Szárzsföldi szállítás)

E0

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
Mentesített mennyiség:	E0
EmS:	F-D, S-U

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-szám vagy azonosító szám:	UN1950
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	AEROSOLS, flammable
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	2.1
14.4. Csomagolási csoport:	-
Címkék:	2.1



Különleges intézkedések:	A145 A167 A802
Korlátozott mennyiség (LQ) (utasszállító repülőgép):	30 kg G
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

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.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 6110 Spray

Felülvizsgálat: 21.01.2026

Termék kódja: 5098

Oldal 20 -tól/-től 22

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 78,9 %
festékekben és lakkokban: 647,8 g/l

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

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.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 6110 Spray

Felülvizsgálat: 21.01.2026

Termék kódja: 5098

Oldal 21 -tól/-től 22

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
 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. 1: Bőrszenzibilizáció, 1. veszélyességi kategória
 Carc. 2: Rákkeltő hatás, 2. veszélyességi kategória
 STOT SE 3: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. veszélyességi kategória
 STOT RE 2: Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció, 2. veszélyességi kategória
 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"
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.
 H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
 H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
 H315 Bőrirritáló hatású.
 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
 H319 Súlyos szemirritációt okoz.
 H332 Belélegezve ártalmas.
 H335 Légúti irritációt okozhat.
 H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
 H351 Feltehetően rákot okoz.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 6110 Spray

Felülvizsgálat: 21.01.2026

Termék kódja: 5098

Oldal 22 -tól/-től 22

H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
EUH208	Butil-akrilát-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.

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