

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**DINITROL 425 UV Grey**

Felülvizsgálat dátuma: 05.11.2025

Termék kódja: 81030

Oldal 1 -től/-től 12

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

DINITROL 425 UV Grey

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

Ragasztó anyagok, szigetelőanyagok

**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**

Az elegyet nem sorolták veszélyesnek be az 1272/2008/EK rendelet értelmében.

**2.2. Címkézési elemek****1272/2008/EK Rendelet****Különleges keverékek kivételes címkézése**

EUH204	Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
EUH210	Kérésre biztonsági adatlap kapható. Kizárólag szakmai felhasználó részére.

**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 425 UV Grey**

Felülvizsgálat dátuma: 05.11.2025

Termék kódja: 81030

Oldal 2 -tól/-től 12

**Releváns alkotórészek**

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg részarány
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztályozás (1272/2008/EK Rendelet)			
	reaction mass of ethylbenzene and xylene			1 - < 10 %
	905-588-0		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, Aquatic Chronic 3; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304 H412			
101-68-8	difenilmetán-4,4'-diizocianát			0,025 - < 0,1 %
	202-966-0	615-005-00-9	01-2119457014-47	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373			
26471-62-5	m-Tolilidén-diizocianát; Toluol-diizocianát			0,0025 - < 0,025 %
	247-722-4	615-006-00-4	01-2119454791-34	
	Carc. 2, Acute Tox. 1, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H351 H330 H315 H319 H334 H317 H335 H412			

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

**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)		
	905-588-0	reaction mass of ethylbenzene and xylene	1 - < 10 %
	belélegzéses: LC50 = 20 mg/l (gőzök); belélegzéses: ATE = 1,5 mg/l (por vagy köd); dermális: LD50 = > 2000 mg/kg; orális: LD50 = 4300 mg/kg		
101-68-8	202-966-0	difenilmetán-4,4'-diizocianát	0,025 - < 0,1 %
	belélegzéses: ATE = 11 mg/l (gőzök); belélegzéses: ATE = 1,5 mg/l (por vagy köd); dermális: LD50 = >9400 mg/kg; orális: LD50 = >2000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 Resp. Sens. 1; H334: >= 0,1 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100		
26471-62-5	247-722-4	m-Tolilidén-diizocianát; Toluol-diizocianát	0,0025 - < 0,025 %
	belélegzéses: ATE = 0,05 mg/l (gőzök); belélegzéses: ATE = 0,005 mg/l (por vagy köd); dermális: LD50 = > 12200 mg/kg Resp. Sens. 1; H334: >= 0,1 - 100		

**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.

**Belélegzés esetén**

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

**Bőrrel való érintkezés esetén**

Mechanikailag eltávolítani (pl. az érintett bőrfelületet vattával felitatni), ezután vízzel és enyhe tisztítószerrel

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### DINITROL 425 UV Grey

Felülvizsgálat dátuma: 05.11.2025

Termék kódja: 81030

Oldal 3 -tól/-től 12

alaposan lemosni. Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

#### Szembe kerülés esetén

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

#### Lenyelés esetén

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

TILOS hánytatni.

Azonnal forduljon orvoshoz.

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

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

##### Az alkalmatlan oltóanyag

Teljes vízszugár.

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

Tűz esetén képződhet: sósav (HCl), Nitrogén-oxidok (NO<sub>x</sub>), Kén-oxidok, szén-monoxid

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

Ne lélegezze be a robbanási és égési gázokat. Tűz esetén: A környezeti légkörtől független légzésvédő készüléket kell használni.

#### További információ

A személyek védelmére és az edényzetek hűtésére a veszélyzónában vízpermet-sugarat kell használni. A gázokat/gőzöket/ködöt vízpermet-sugaralal 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

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

Személyes védőfelszerelést használni.

A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell.

Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

##### A sürgősségi ellátók esetében

Lásd az SDS 8. fejezetét a további megadásait.

#### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

A termék nem juthat ellenőrzés nélkül a környezetbe.

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.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**DINITROL 425 UV Grey**

Felülvizsgálat dátuma: 05.11.2025

Termék kódja: 81030

Oldal 4 -tól/-től 12

Vízrel 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 gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

**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.

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

Hűvös, jól szellőztetett helyen, csak az eredeti edényzetben tárolható. Nedvességtől védendő.

**Utasítások az együtt-tárolással kapcsolatban**

Tárolja távol élelmiszerektől.

**A tárolási feltételekre vonatkozó további információk**

Az edényzet légmentesen lezárva, szárazon tartandó. -

Védeni a köv. ellen: Fagy, Hőség, Ultraviolabesugárzás/napfény.

**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	mg/m <sup>3</sup>	rost/cm <sup>3</sup>	Kategória	Forrás
101-68-8	DIIZOCIANÁTOK, difenilmetán-4,4'-diizocianát (MDI)	0,05		AK-érték	
		0,05		CK-érték	
1317-65-3	KALCIUM-KARBONÁT	10		AK-érték	

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

CAS-szám	Megnevezés	Paraméter	Határérték	Vizsgálati anyag	Mintavétel időpontja
101-68-8	4,4'-Metilén difenil diizocianát (MDI)	4,4'-diamino-difenil-metán [MDA] (hidrolízis után)	0,01 mg/l	VIZELETBEN	műszak végén

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**DINITROL 425 UV Grey**

Felülvizsgálat dátuma: 05.11.2025

Termék kódja: 81030

Oldal 5 -tól/-től 12

**DNEL-/DMEL-értékek**

CAS-szám	Megnevezés	Expozíciós út	Hatású	Érték
	reaction mass of ethylbenzene and xylene			
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	211 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	221 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállaló DNEL, akut	belélegzéses	szisztémás	442 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	180 mg/ttkg/nap
	Munkavállaló DNEL, akut	belélegzéses	helyi	289 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	1,6 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	14,8 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	65,3 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztó DNEL, akut	belélegzéses	szisztémás	260 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztó DNEL, akut	belélegzéses	helyi	260 mg/m <sup>3</sup>
101-68-8	difenilmetán-4,4'-diizocianát			
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	0,05 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállaló DNEL, akut	belélegzéses	helyi	0,10 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	0,025 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztó DNEL, akut	belélegzéses	helyi	0,05 mg/m <sup>3</sup>
26471-62-5	m-Tolilidén-diizocianát; Toluol-diizocianát			
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	0,035 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállaló DNEL, akut	belélegzéses	helyi	0,14 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	0,035 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállaló DNEL, akut	belélegzéses	szisztémás	0,14 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC-értékek**

CAS-szám	Megnevezés	Érték
	Környezet-kompartiment	
	reaction mass of ethylbenzene and xylene	
	Édesvíz	0,327 mg/l
	Tengervíz	0,327 mg/l
	Édesvízi üledék	12,64 mg/kg
	Tengervízi üledékek	12,64 mg/kg
	Talaj	2,31 mg/kg
101-68-8	difenilmetán-4,4'-diizocianát	
	Édesvíz	1,0 mg/l
	Tengervíz	0,1 mg/l
	Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben	1,0 mg/l
	Talaj	1,0 mg/kg
26471-62-5	m-Tolilidén-diizocianát; Toluol-diizocianát	
	Édesvíz	0,0125 mg/l
	Tengervíz	0,00125 mg/l
	Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben	1 mg/l
	Talaj	1 mg/kg

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**DINITROL 425 UV Grey**

Felülvizsgálat dátuma: 05.11.2025

Termék kódja: 81030

Oldal 6 -tól/-től 12

**8.2. Az expozíció ellenőrzése**

**Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor. 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 védőálarc viselése kötelező.

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

Keretes szemüveg oldalvédővel (EN 166)

**Kézvédelem**

Bevizsgált védőkesztyűket kell viselni (EN ISO 374):  
FKM (fluorgumi) - (0,7mm), Áthatolási idő: 240 min.  
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**

Védőruházat

**A légutak védelme**

Jól szellőztetett zónában vagy légzésvédővel kell dolgozni.  
rövidtávú :  
gázsűrítő-készülék (EN 141)., Szűrőanyag/-médium: A2

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

Halmazállapot:	Paszta	
Szín:	szürke	
Szag:	után: Oldószer	
Szagküszöbérték:	nincs meghatározva	
Olvadáspont/fagyáspont:		nincs meghatározva
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:		nincs meghatározva
Tűzveszélyesség:		nem alkalmazható
Robbanási határok - alsó:		nincs meghatározva
Robbanási határok - felső:		nincs meghatározva
Lobbanáspont:		nem alkalmazható
Öngyulladás hőmérséklet:		magától nem gyullad
Bomlási hőmérséklet:		nincs meghatározva
pH-érték:		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:		nincs meghatározva
Sűrűség (20 °C-on):		1,37 g/cm <sup>3</sup>
Relatív gőzsűrűség:		nincs meghatározva

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**DINITROL 425 UV Grey**

Felülvizsgálat dátuma: 05.11.2025

Termék kódja: 81030

Oldal 7 -től/-től 12

**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

**Egyéb biztonsági jellemzők**

Párolgási sebesség:

nincs meghatározva

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

A termék ellenőrzése nem történt meg.

**10.2. Kémiai stabilitás**

A termék normális környezethőmérsékleti raktározásnál stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Reagál : Alkohol, Aminok, Sav, lúgok

Vízrel való érintkezéskor: képződése: Metanol, Széndioxid.

A felmelegítés nyomásnövekedéshez és repedésveszélyhez vezet.

**10.4. Kerülendő körülmények**

Nedvességtől védendő.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Nyomokban előfordulhat: Izocianátok.

**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; 5000 mg/kg; ATE (belélegzés gőz) &gt; 50 mg/l; ATE

(belélegzés por/köd) &gt; 12,5 mg/l

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**DINITROL 425 UV Grey**

Felülvizsgálat dátuma: 05.11.2025

Termék kódja: 81030

Oldal 8 -tól/-től 12

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
	reaction mass of ethylbenzene and xylene				
	szájon át	LD50 mg/kg 4300	Patkány		
	bőrön át	LD50 mg/kg > 2000	Nyúl		
	belélegzés (4 h) gőz	LC50 20 mg/l	Patkány		
	belélegzés por/köd	ATE 1,5 mg/l			
101-68-8	difenilmetán-4,4'-diizocianát				
	szájon át	LD50 mg/kg >2000	Patkány		
	bőrön át	LD50 mg/kg >9400	Nyúl		
	belélegzés gőz	ATE 11 mg/l			
	belélegzés por/köd	ATE 1,5 mg/l			
26471-62-5	m-Tolilidén-diizocianát; Toluol-diizocianát				
	bőrön át	LD50 mg/kg > 12200	Nyúl		
	belélegzés gőz	ATE 0,05 mg/l			
	belélegzés por/köd	ATE 0,005 mg/l			

**Irritáció és korrozivitás**

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

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Szenzibilizáló hatások**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Izocianátokat 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.

**A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**Sajátos hatások állatkísérletek során**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**Egyéb információ vizsgálatok**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**Gyakorlati tapasztalatok**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**DINITROL 425 UV Grey**

Felülvizsgálat dátuma: 05.11.2025

Termék kódja: 81030

Oldal 9 -tól/-től 12

**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
101-68-8	difenilmetán-4,4'-diizocianát					
	Akut hal toxicitás	LC50 >1000 mg/l	96 h	Danio rerio (zebrahal)		
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 >1640 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus		
	Toxicitás crustacea	NOEC >10 mg/l	21 d	Daphnia magna (nagy vizibolha)		
	Akut baktérium toxicitás	EC50 >100 mg/l ( )	3 h	Eleveniszap		
26471-62-5	m-Tolilidén-diizocianát; Toluol-diizocianát					
	Akut hal toxicitás	LC50 133 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)		
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 4300 mg/l	96 h	Chlorella vulgaris		
	Akut baktérium toxicitás	EC50 >100 mg/l ( )	3 h	Eleveniszap		

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Módszer	Érték	d	Forrás	
	Értékeléséről				
101-68-8	difenilmetán-4,4'-diizocianát				
	OECD 302C	0%	28		
	Biológiailag nem könnyen lebontható (az OECD kritériumai értelmében)				

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

**BCF**

CAS-szám	Alkotóelemek	BCF	Faj	Forrás
101-68-8	difenilmetán-4,4'-diizocianát	200	Cyprinus carpio (ponty)	

**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.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**DINITROL 425 UV Grey**

Felülvizsgálat dátuma: 05.11.2025

Termék kódja: 81030

Oldal 10 -tól/-től 12

**12.7. Egyéb káros hatások**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**További információ**

Magáról a készítményről/keverékről nem állnak rendelkezésre adatok.

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

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

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

Hulladékbesorolási/hulladékjelölési ajánlólista az EHK értelmében:

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

080409 BEVONATOK (FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMÁNCOK), RAGASZTÓK, TÖMÍTŐANYAGOK ÉS NYOMDAFESTÉKEK ELŐÁLLÍTÁSÁBÓL, KISZERELÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; ragasztók és tömítőanyagok előállításából, kiszereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék (a vízhatlanító termékeket is beleértve); szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka; veszélyes hulladék

**Hulladékbejegyzés - szennyezett csomagolás**

150110 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELTÁTO 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**
**Szárzföldi szállítás (ADR/RID)**
**14.1. UN-szám vagy azonosító**
**szám:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

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

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

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

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.4. Csomagolási csoport:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

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

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

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

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

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

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.4. Csomagolási csoport:**

Marine pollutant:

 Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.  
no

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

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

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

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

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

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**DINITROL 425 UV Grey**

Felülvizsgálat dátuma: 05.11.2025

Termék kódja: 81030

Oldal 11 -tól/-től 12

**14.4. Csomagolási csoport:** Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.5. Környezeti veszélyek**

KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ: Nem

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

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

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**További információ**

Tűz teszt össz hangban 33.2.1.4 "Kézi teszt és kritériumok" (szállítására vonatkozó ajánlások veszélyes áruk [ENSZ]): égési sebesség:  $\leq 2, 2 \text{ mm / s}$  (nem veszélyes áru gemäß osztály 4.1 [ADR ])

**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 40, Bejegyzés 52, Bejegyzés 75

A 2004/42/EK irányelv a VOC 6,1 %

festékekben és lakkokban: 83,57 g/l

Alkategória (a 2004/42/EK irányelv): Karosszéria gitt - minden típus, VOC-határérték: 250 g/l

Adatok az 2012/18/EU irányelv (SEVESO III): Nem vonatkozik rá a 2012/18/EU (SEVESO III)

**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: 2,9,15.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**DINITROL 425 UV Grey**

Felülvizsgálat dátuma: 05.11.2025

Termék kódja: 81030

Oldal 12 -tól/-től 12

**Rövidítések és betűszavak**

Flam. Liq: Tűzveszélyes folyadékok  
 Acute Tox: Akut toxicitás  
 Asp. Tox: Aspirációs veszély  
 Skin Irrit: Bőrirritáció  
 Eye Irrit: Szemirritáció  
 Resp. Sens: Légzőszervi szenzibilizáció  
 Skin Sens: Bőrszenzibilizáció  
 Carc: Rákkeltő hatás  
 STOT SE: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció  
 STOT RE: Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció  
 Aquatic Chronic: Vízi környezetre veszélyes, krónikus  
 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%

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

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H330	Belélegezve halálos.
H332	Belélegezve ártalmas.
H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH204	Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
EUH210	Kérésre biztonsági adatlap kapható.

**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.)*