

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**DINITROL 410 UV NF Black**

Felülvizsgálat: 02.12.2025

Termék kódja: 82115

Oldal 1 -tól/-től 14

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

DINITROL 410 UV NF Black

UFI: TXDA-J7NC-G00P-XP5R

**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 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  
 Resp. Sens. 1; H334

A H-mondatok szövege: lásd 16. SZAKASZ.

**2.2. Címkézési elemek**

1272/2008/EK Rendelet

**Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén**

 Methylenediphenyl diisocyanate, modified  
 difenilmetán-4,4'-diizocianát

Figyelmeztetések: Veszély

Piktogram:


**Figyelmeztető mondatok**

H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
EUH204	Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P261	Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
P280	Védőkesztyű és szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P342+P311	Légzési problémák esetén: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P405	Elzárva tárolandó.

**Más megjelölések**

 Kizárólag szakmai felhasználó részére.  
 2023. augusztus 24. után az ipari vagy foglalkozásszerű felhasználás megkezdése előtt megfelelő képzés

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**DINITROL 410 UV NF Black**

Felülvizsgálat: 02.12.2025

Termék kódja: 82115

Oldal 2 -tól-től 14

szükséges.

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

**Piktogram:**

**Figyelmeztető mondatok**

H334

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P261-P342+P311

**2.3. Egyéb veszélyek**

Nem állnak rendelkezésre információk.

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

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg részarány
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztályozás (1272/2008/EK Rendelet)			
	reaction mass of ethylbenzene and xylene			5 - < 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			
25686-28-6	Methylenediphenyl diisocyanate, modified			< 1 %
	500-040-3		01-2119457013-49	
	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			
101-68-8	difenilmetán-4,4'-diizocianát			< 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			

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	5 - < 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	
25686-28-6	500-040-3	Methylenediphenyl diisocyanate, modified	< 1 %
		belélegzéses: ATE = 11 mg/l (gőzök); belélegzéses: ATE = 1,5 mg/l (por vagy köd); orális: LD50 = > 5000 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	
101-68-8	202-966-0	difenilmetán-4,4'-diizocianát	< 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	

**DINITROL 410 UV NF Black**

Felülvizsgálat: 02.12.2025

Termék kódja: 82115

Oldal 3 -tól/-től 14

**További információ**

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

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

Tünetek jelentkezése esetén vagy gyanús esetekben azonnal orvosi segítséget kell kérni.  
Eszméletlen személynek vagy görcsök fellépése esetén soha ne adjon be semmit szájon 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**

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

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), Nitrogénoxidok (NO<sub>x</sub>), Kénoxidok, 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-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**

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.  
Személyes védőfelszerelést használni.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### DINITROL 410 UV NF Black

Felülvizsgálat: 02.12.2025

Termék kódja: 82115

Oldal 4 -tól/-től 14

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).  
Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni.  
A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

##### Tisztításra

Megfelelő szellőzéstről 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 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

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**DINITROL 410 UV NF Black**

Felülvizsgálat: 02.12.2025

Termék kódja: 82115

Oldal 5 -től/-től 14

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

CAS-szám	Megnevezés	ppm	mg/m <sup>3</sup>	rost/cm <sup>3</sup>	Kategória	Forrás
101-68-8	DIIZOCIANÁTOK, difenilmetán-4,4'-diizocianát (MDI)	0,005	0,05		AK-érték	
		0,005	0,05		CK-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 410 UV NF Black**

Felülvizsgálat: 02.12.2025

Termék kódja: 82115

Oldal 6 -tól/-től 14

**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>
25686-28-6	Methylenediphenyl diisocyanate, modified			
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	0,05 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállaló DNEL, akut	belélegzéses	szisztémás	0,1 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	0,05 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállaló DNEL, akut	belélegzéses	helyi	0,1 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállaló DNEL, akut	dermális	szisztémás	50 mg/ ttkg/nap
	Munkavállaló DNEL, akut	dermális	helyi	28,7 mg/ cm <sup>2</sup>
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	0,025 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztó DNEL, akut	belélegzéses	szisztémás	0,05 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>
	Fogyasztó DNEL, akut	dermális	szisztémás	25 mg/ ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, akut	dermális	helyi	17,2 mg/ cm <sup>2</sup>
	Fogyasztó DNEL, akut	orális	szisztémás	20 mg/ ttkg/nap
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>

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**DINITROL 410 UV NF Black**

Felülvizsgálat: 02.12.2025

Termék kódja: 82115

Oldal 7 -tól/-től 14

**PNEC-értékek**

CAS-szám	Megnevezés	Érték
Környezet-kompartiment		Érték
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
25686-28-6	Methylenediphenyl diisocyanate, modified	
Édesvíz		1 mg/l
Tengervíz		0,1 mg/l
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		1 mg/l
Talaj		1 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

**8.2. Az expozíció ellenőrzése**

**Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor. Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. Nyílt kezelés esetén lehetőség szerint helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni. Ha a műszaki léghívás vagy szellőztetés nem lehetséges vagy nem kielégítő, úgy 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) - (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.  
gázsűrítő-készülék (EN 141)., Szűrőanyag/-médium: A2

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**DINITROL 410 UV NF Black**

Felülvizsgálat: 02.12.2025

Termék kódja: 82115

Oldal 8 -tól/-től 14

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

Halmazállapot:	Paszta	
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:		nincs meghatározva
Robbanási határok - felső:		nincs meghatározva
Lobbanáspont:		nem alkalmazható
Öngyulladási hőmérséklet:		nincs meghatározva
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:		nincs meghatározva
Sűrűség (20 °C-on):		1,22 g/cm <sup>3</sup>
Relatív gőzsűrűség:		nincs meghatározva
Részecskejellemzők:		nincs meghatározva

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

Robbanásveszélyes tulajdonságok

nincs meghatározva

Öngyulladási 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.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**DINITROL 410 UV NF Black**

Felülvizsgálat: 02.12.2025

Termék kódja: 82115

Oldal 9 -tól/-től 14

**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

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		
25686-28-6	Methylenediphenyl diisocyanate, modified				
	szájon át	LD50 mg/kg	>5000	Patkány	
	belélegzés gőz	ATE	11 mg/l		
	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		

**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**

Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat. (Methylenediphenyl diisocyanate, modified; difenilmetán-4,4'-diizocianát)

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.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**DINITROL 410 UV NF Black**

Felülvizsgálat: 02.12.2025

Termék kódja: 82115

Oldal 10 -tól/-től 14

**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**
**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
25686-28-6	Methylenediphenyl diisocyanate, modified					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	>1000	96 h	Danio rerio (zebrahal)	
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	>1000	48 h	Daphnia magna (nagy vizibolha)	
	Toxicitás crustacea	NOEC	>10 mg/l	21 d	Daphnia magna (nagy vizibolha)	
	Akut baktérium toxicitás	EC50 mg/l ( )	>100	3 h	Eleveniszap	
101-68-8	difenilmetán-4,4'-diizocianát					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	>1000	96 h	Danio rerio (zebrahal)	
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	>1640	72 h	Scenedesmus subspicatus	
	Toxicitás crustacea	NOEC	>10 mg/l	21 d	Daphnia magna (nagy vizibolha)	
	Akut baktérium toxicitás	EC50 mg/l ( )	>100	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**

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**DINITROL 410 UV NF Black**

Felülvizsgálat: 02.12.2025

Termék kódja: 82115

Oldal 11 -tól/-től 14

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.

**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/hulladékmegjelölési 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 FELTÁRÓ 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**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**szám:**
**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**szállítási megnevezés:**
**14.3. Szállítási veszélyességi**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**osztály(ok):**
**14.4. Csomagolási csoport:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**Belvízi szállítás (ADN)**
**14.1. UN-szám vagy azonosító**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**szám:**



**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**DINITROL 410 UV NF Black**

Felülvizsgálat: 02.12.2025

Termék kódja: 82115

Oldal 13 -tól/-től 14

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: 2,9,11.

**Rövidítések és betűszavak**

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 Irrit. 2: Szemirritáció, 2. veszélyességi kategória  
 Resp. Sens. 1: Légzőszervi szenzibilizáció, 1. 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
Resp. Sens. 1; H334	Számolási eljárás

**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.  
 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.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**DINITROL 410 UV NF Black**

Felülvizsgálat: 02.12.2025

Termék kódja: 82115

Oldal 14 -tól/-től 14

H412

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH204

Izocianátokat 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.)*