

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 410 UV NF Grey

Felülvizsgálat dátuma: 22.01.2025

Termék kódja: 81115

Oldal 1 -tól/-től 14

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

1.1. Termékazonosító

DINITROL 410 UV NF Grey

UFI:

R3N7-E7ED-600T-F9F7

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

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

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.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P261 Kerülje a gőzt/permetet/por/köd belélegzését.

P280 Védőkesztyű és szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P342+P311 Légzési problémák esetén: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P405 Elzárva tárolandó.

Különleges keverékek kivételes címkézése

EUH204 Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

EUH212 Figyelem! Használatkor veszélyes, belélegezhető por képződhet. A port nem szabad belélegezni.

Kizárólag szakmai felhasználó részére.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 410 UV NF Grey

Felülvizsgálat dátuma: 22.01.2025

Termék kódja: 81115

Oldal 2 -tól/-től 14

A 125 ml ürtartalmat 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)			
28553-12-0	di-"isononyl" phthalate			20 - < 25 %
	249-079-5		01-2119430798-28	
	Aquatic Chronic 4; H413			
	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; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304			
13463-67-7	titán-dioxid			5 - < 10 %
	236-675-5	022-006-00-2	01-2119489379-17	
	Carc. 2; H351			
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.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 410 UV NF Grey

Felülvizsgálat dátuma: 22.01.2025

Termék kódja: 81115

Oldal 3 -tól/-től 14

Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)

CAS-szám	EK-szám	Alkotóelemek	Tömeg részarány
		Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)	
	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	

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

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 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 e kell 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 (CO₂).

Az alkalmatlan oltóanyag

Teljes vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén képződhet: sósav (HCl), Nitrogénoxidok (NO_x), Kénoxidok, szén-monoxid

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 410 UV NF Grey

Felülvizsgálat dátuma: 22.01.2025

Termék kódja: 81115

Oldal 4 -tól/-től 14

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 szellőzéstről 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).
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

Élelmiszerrel, 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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 410 UV NF Grey

Felülvizsgálat dátuma: 22.01.2025

Termék kódja: 81115

Oldal 5 -tól/-től 14

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. -

Védni 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 ³	rost/cm ³	Kategória	Forrás
101-68-8	DIIZOCIANÁTOK, difenilmetán-4,4'-diizocianát (MDI)	0,05		AK-érték	
		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 Grey

Felülvizsgálat dátuma: 22.01.2025

Termék kódja: 81115

Oldal 6 -tól/-től 14

DNEL-/DMEL-értékek

CAS-szám	Megnevezés			
DNEL-típus		Expozíciós út	Hatású	Érték
	reaction mass of ethylbenzene and xylene			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	211 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	helyi	221 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, akut		belélegzéses	szisztémás	442 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	180 mg/ ttkg/nap
Munkavállaló DNEL, akut		belélegzéses	helyi	289 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		orális	szisztémás	1,6 mg/ ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	14,8 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		belélegzéses	helyi	65,3 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, akut		belélegzéses	szisztémás	260 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, akut		belélegzéses	helyi	260 mg/m ³
25686-28-6	Methylenediphenyl diisocyanate, modified			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	0,05 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, akut		belélegzéses	szisztémás	0,1 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	helyi	0,05 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, akut		belélegzéses	helyi	0,1 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, akut		dermális	szisztémás	50 mg/ ttkg/nap
Munkavállaló DNEL, akut		dermális	helyi	28,7 mg/ cm ²
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	0,025 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, akut		belélegzéses	szisztémás	0,05 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		belélegzéses	helyi	0,025 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, akut		belélegzéses	helyi	0,05 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, akut		dermális	szisztémás	25 mg/ ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, akut		dermális	helyi	17,2 mg/ cm ²
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 ³
Munkavállaló DNEL, akut		belélegzéses	helyi	0,10 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		belélegzéses	helyi	0,025 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, akut		belélegzéses	helyi	0,05 mg/m ³

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 410 UV NF Grey

Felülvizsgálat dátuma: 22.01.2025

Termék kódja: 81115

Oldal 7 -tól/-től 14

PNEC-értékek

CAS-szám	Megnevezés	
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 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) - (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.
gázszűrő-készülék (EN 141)., Szűrőanyag/-médium: A2

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 410 UV NF Grey

Felülvizsgálat dátuma: 22.01.2025

Termék kódja: 81115

Oldal 8 -tól/-től 14

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:	Pasztá	
Szín:	szürke	
Szag:	után: Oldószer	
Szagküszöbérték:	nincs meghatározva	
Olvadáspont/fagyáspont:		nincs meghatározva
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:		nem alkalmazható
Tűzveszélyesség:		nem alkalmazható
Lobbanáspont:		nem alkalmazható
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
Sűrűség (20 °C-on):		1,23 g/cm ³
Relatív gőzsűrűség:		nincs meghatározva

9.2. Egyéb információk

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Robbanásveszélyes tulajdonságok	
nincs meghatározva	
Tartós éghetőség:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Öngyulladás hőmérséklet	
szilárd:	nem alkalmazható
gáznemű:	nem alkalmazható

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
Vízzel 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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 410 UV NF Grey

Felülvizsgálat dátuma: 22.01.2025

Termék kódja: 81115

Oldal 9 -tól/-től 14

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) > 2000 mg/kg; ATE (bőrön át) > 5000 mg/kg; ATE (belélegzés gőz) > 50 mg/l; ATE (belélegzés por/köd) > 12,5 mg/l

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
	reaction mass of ethylbenzene and xylene				
	szájon át	LD50 4300 mg/kg	Patkány		
	bőrön át	LD50 > 2000 mg/kg	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 >5000 mg/kg	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 >2000 mg/kg	Patkány		
	bőrön át	LD50 >9400 mg/kg	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.

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.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 410 UV NF Grey

Felülvizsgálat dátuma: 22.01.2025

Termék kódja: 81115

Oldal 10 -tól/-től 14

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

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

BCF

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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 410 UV NF Grey

Felülvizsgálat dátuma: 22.01.2025

Termék kódja: 81115

Oldal 11 -tól/-től 14

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 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:

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.

Belvízi szállítás (ADN)

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.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 410 UV NF Grey

Felülvizsgálat dátuma: 22.01.2025

Termék kódja: 81115

Oldal 12 -tól/-től 14

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1. UN-szám vagy azonosító

szám:

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő

szállítási megnevezés:

14.3. Szállítási veszélyességi

osztály(ok):

14.4. Csomagolási csoport:

Marine pollutant:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
no

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-szám vagy azonosító

szám:

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő

szállítási megnevezés:

14.3. Szállítási veszélyességi

osztály(ok):

14.4. Csomagolási csoport:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

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 3, Bejegyzés 40, Bejegyzés 52, Bejegyzés 56, Bejegyzés 75

A 2004/42/EK irányelv a VOC

8,00 %

festékekben és lakkokban:

98,4 g/l

Alkategória (a 2004/42/EK

Karosszéria gitt - minden típus, VOC-határérték: 250 g/l

irányelv):

Adatok az 2012/18/EU irányelv

Nem vonatkozik rá a 2012/18/EU (SEVESO III)

(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 megsabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33). A leendő és szoptatós anyák védelmére vonatkozó, az anyavédelmi irányelv-rendelet megsabta foglalkoztatási korlátozásokat (92/85/EGK) figyelembe kell venni.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 410 UV NF Grey

Felülvizsgálat dátuma: 22.01.2025

Termék kódja: 81115

Oldal 13 -tól/-től 14

Vízveszélyességi osztály (D): 2 - vízre veszélyes

További információ

A keverék a következő különlegesen aggasztó anyagokat (SVHC) tartalmazza, melyek a REACH jelöltlista 59. cikkelyében találhatók: 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: 2,11,16.

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%

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 Bőrrrel 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.
 H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.
 EUH204 Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
 EUH212 Figyelem! Használatkor veszélyes, belélegezhető por képződhet. A port nem szabad belélegezni.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 410 UV NF Grey

Felülvizsgálat dátuma: 22.01.2025

Termék kódja: 81115

Oldal 14 -tól/-től 14

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.)