

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 840 A

Felülvizsgálat dátuma: 23.05.2025

Termék kódja: 80840

Oldal 1 -tól/-től 16

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

1.1. Termékazonosító

DINITROL 840 A

UFI:

FGV6-77M6-Y00Q-JE6G

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

Az anyag/keverék felhasználása

Ragasztó anyagok, szigetelőanyagok, Keményítő

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

Carc. 2; H351

Acute Tox. 4; H332

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

Resp. Sens. 1; H334

Skin Sens. 1; H317

STOT SE 3; H335

STOT RE 2; H373

A H-mondatok szövege: lásd 16. SZAKASZ.

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK Rendelet

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén

Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues

MDI-based polyisocyanate prepolymer

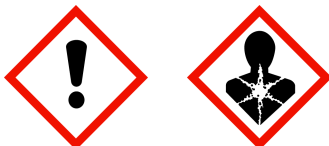
metiléndifenil-diizocianát

difenilmetán-2,4'-diizocianát

2,2'-metiléndifenil-diizocianát ; difenilmetán-2,2'-diizocianát

Figyelmeztetések: Veszély

Piktogram:



Figyelmeztető mondatok

H315

Bőrirritáló hatású.

H317

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 840 A

Felülvizsgálat dátuma: 23.05.2025

Termék kódja: 80840

Oldal 2 -tól/-től 16

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.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P260	A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/hallásvédelem használata kötelező.
P304+P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P308+P311	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P405	Elzárva tárolandó.

Különleges keverékek kivételes címkézése

EUH204	Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. Kizárólag szakmai felhasználó részére. 2023. augusztus 24. után az ipari vagy foglalkozásszerű felhasználás megkezdése előtt megfelelő képzés szükséges.
--------	--

A 125 ml ürtartalmat meg nem haladó csomagok címkézése

Figyelmeztetések: Veszély

Piktogram:



Figyelmeztető mondatok

H317-H334-H351

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P280-P304+P340-P405

2.3. Egyéb veszélyek

Az egészséget fenyegető veszélyek: Olyan személyeknél, akik diizocianátra már érzékenyen reagálnak, a termék használata allergiás reakciókat válthat ki. Asztma, ekcémás bőrbetegség vagy bőrp problémák esetén kerülni kell a termékkel való érintkezést, beleértve a bőrrel való érintkezést is. A terméket nem szabad gyenge szellőzés mellett felhasználni, kivéve ha védőálcot használnak megfelelő gázszűrővel (A1 típusút az EN14387 szerint).

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 840 A

Felülvizsgálat dátuma: 23.05.2025

Termék kódja: 80840

Oldal 3 -tól/-től 16

Releváns alkotórészek

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg részarány
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztályozás (1272/2008/EK Rendelet)			
9016-87-9	Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues			40 - < 45 %
	618-498-9	615-005-01-6		
	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			
	MDI-based polyisocyanate prepolymer			25 - < 30 %
	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	metiléndifenil-diizocianát			10 - < 15 %
	202-966-0			
	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			
5873-54-1	difenilmetán-2,4'-diizocianát			5 - < 10 %
	227-534-9	615-005-00-9	01-2119480143-45	
	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			
2530-83-8	3-Glycidoxypropyltrimethoxysilane			1 - < 5 %
	219-784-2		01-2119513212-58	
	Eye Dam. 1; H318			
2536-05-2	2,2'-metiléndifenil-diizocianát ; difenilmetán-2,2'-diizocianát			< 1 %
	219-799-4	615-005-00-9	01-2119927323-43	
	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.

DINITROL 840 A

Felülvizsgálat dátuma: 23.05.2025

Termék kódja: 80840

Oldal 4 -tól/-től 16

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)	
9016-87-9	618-498-9	Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues	40 - < 45 %
		belélegzéses: ATE = 11 mg/l (gőzök); belélegzéses: ATE = 1,5 mg/l (por vagy köd); dermális: LD50 = >9400 mg/kg; orális: LD50 = >10000 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	
		MDI-based polyisocyanate prepolymer	25 - < 30 %
		belélegzéses: ATE = 11 mg/l (gőzök); belélegzéses: ATE = 1,5 mg/l (por vagy köd)	
101-68-8	202-966-0	metiléndifenil-diizocianát	10 - < 15 %
		belélegzéses: ATE = 11 mg/l (gőzök); belélegzéses: ATE = 1,5 mg/l (por vagy köd); orális: LD50 = 9200 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	
5873-54-1	227-534-9	difenilmetán-2,4'-diizocianát	5 - < 10 %
		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	
2530-83-8	219-784-2	3-Glycidoxypolytrimethoxysilane	1 - < 5 %
		dermális: LD50 = 4250 mg/kg; orális: LD50 = 8025 mg/kg	
2536-05-2	219-799-4	2,2'-metiléndifenil-diizocianát ; difenilmetán-2,2'-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	

További információ

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

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

Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát.

Belélegzés esetén

Az érintettet a ki kell vinni a friss levegőre és nyugodt helyzetben, melegen kell tartani. Panaszok fellépése, vagy tartós panaszok esetén szomorvoshoz kell fordulni.

Bőrrel való érintkezés esetén

Ha az anyag a bőrre kerül, víz és szappan val/vel bőven azonnal le kell mosni. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Szembe kerülés esetén

Szembejutás esetén a szemeket nyitott szemhéjak mellett öblítse elegendő ideig vízzel, majd rögtön forduljon szomorvoshoz. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Lenyelés esetén

TILOS hánytatni. Rögtön a száját kiöblíteni és sok vizet itatni. Azonnal forduljon orvoshoz.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések
5.1. Oltóanyag

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 840 A

Felülvizsgálat dátuma: 23.05.2025

Termék kódja: 80840

Oldal 5 -tól/-től 16

A megfelelő oltóanyag

Szén-dioxid (CO₂)
Poroltó
alkoholálló hab

Az alkalmatlan oltóanyag

Teljes vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

képződése: Pírolízis-termékek, mérgező; Nitrogénoxidok (NO_x); Ciánhidrogén (hidrocianikus sav).

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Környezeti levegőtől független légzésvédőt és vegyellenálló védőruhát kell hordani. Komplet védőruha.

További információ

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.
Különösen nagy az elcsúszás veszélye a termék kiömléskor/elszóródása esetén.

A sürgősségi ellátók esetében

Lásd az SDS 8. fejezetét a további megadásait.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Megakadályozni a nagy területen való szétfolyást (pl. korlátok közé szorítással, olajzárral).
Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

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 szellőzésről kell gondoskodni.
A szennyezett felületeket alaposan megtisztítani.
Vízzel nem utánöblíteni.

Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre információk.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd 7. szakasz
Egyéni védelem: lásd 8. szakasz
Ártalmatlanítás: lásd 13. szakasz

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelési útmutatás

Gondoskodni kell a kielégítő szellőzésről és a kritikus pontokon a pontszerű elszívásról.
Az edényzetet óvatosan kell kezelni és kinyitni.

Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

Különleges tűzvédelmi óvintézkedések nem szükségesek.

Javaslatokat az általános munkahelyi egészségvédelemre vonatkozóan

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 840 A

Felülvizsgálat dátuma: 23.05.2025

Termék kódja: 80840

Oldal 6 -tól/-től 16

Élelmiszerből, italtól és takarmánytól távol tartandó.
A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
Megelőző bőrvédelem bőrvédő kenőccsel.
A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
Élelmiszerből, italtól és takarmánytól távol tartandó.

További információ

Gőzt nem belélegezni.
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni.

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.

Utasítások az együtt-tárolással kapcsolatban

Tilos együtt tárolni a következőkkel: Víz, Oxidálószer.
Élelmiszerből, italtól és takarmánytól távol tartandó.

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

A csomagolást szárazon és zárva tartani, szennyeződés és a nedvesség felszívódásának megakadályozása érdekében. raktározási hőmérséklet: $<0^{\circ}\text{C}$ - $<50^{\circ}\text{C}$.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Ragasztó anyagok, szigetelőanyagok

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 840 A

Felülvizsgálat dátuma: 23.05.2025

Termék kódja: 80840

Oldal 7 -tól/-től 16

DNEL-/DMEL-értékek

CAS-szám	Megnevezés			
DNEL-típus	Expozíciós út	Hatású	Érték	
5873-54-1	difenilmetán-2,4'-diizocianát			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	0,05 mg/m ³	
Munkavállaló DNEL, akut	belélegzéses	szisztémás	0,10 mg/m ³	
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	0,05 mg/m ³	
Munkavállaló DNEL, akut	belélegzéses	helyi	0,10 mg/m ³	
Munkavállaló DNEL, akut	dermális	szisztémás	50,0 mg/ ttkg/nap	
Munkavállaló DNEL, akut	dermális	helyi	28,7 mg/személy/nap	
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	25,0 mg/ ttkg/nap	
Fogyasztó DNEL, akut	dermális	helyi	17,2 mg/személy/nap	
Fogyasztó DNEL, akut	orális	szisztémás	20,0 mg/ ttkg/nap	
2530-83-8	3-Glycidoxypropyltrimethoxysilane			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	147 mg/m ³	
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	21 mg/ ttkg/nap	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	43,5 mg/m ³	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	12,5 mg/ ttkg/nap	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	12,5 mg/ ttkg/nap	
2536-05-2	2,2'-metiléndifenil-diizocianát ; difenilmetán-2,2'-diizocianát			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	0,05 mg/m ³	
Munkavállaló DNEL, akut	belélegzéses	szisztémás	0,10 mg/m ³	
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	0,05 mg/m ³	
Munkavállaló DNEL, akut	belélegzéses	helyi	0,10 mg/m ³	
Munkavállaló DNEL, akut	dermális	szisztémás	50,0 mg/ ttkg/nap	
Munkavállaló DNEL, akut	dermális	helyi	28,7 mg/személy/nap	
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	25,0 mg/ ttkg/nap	
Fogyasztó DNEL, akut	dermális	helyi	17,2 mg/személy/nap	
Fogyasztó DNEL, akut	orális	szisztémás	20,0 mg/ ttkg/nap	

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 840 A

Felülvizsgálat dátuma: 23.05.2025

Termék kódja: 80840

Oldal 8 -tól/-től 16

PNEC-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Érték
Környezet-kompartiment		
5873-54-1	difenilmetán-2,4'-diizocianát	
Édesvíz		1,0 mg/l
Tengervíz		0,1 mg/l
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		1,0 mg/l
Talaj		1,0 mg/kg
2530-83-8	3-Glycidoxypropyltrimethoxysilane	
Édesvíz		1,0 mg/l
Tengervíz		0,1 mg/l
Édesvízi üledék		3,6 mg/kg
Tengervízi üledékek		0,36 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		10 mg/l
Talaj		0,14 mg/kg
2536-05-2	2,2'-metiléndifenil-diizocianát ; difenilmetán-2,2'-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

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

Megfelelő védőruházatot kell viselni.

A légutak védelme

Jól szellőztetett zónában vagy légzésvédővel kell dolgozni.

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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 840 A

Felülvizsgálat dátuma: 23.05.2025

Termék kódja: 80840

Oldal 9 -tól/-től 16

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:	Folyékony	
Szín:	barna	
Szag:	jellemző	
Szagküszöbérték:	nincs meghatározva	
Olvadáspont/fagyáspont:		nincs meghatározva
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:		> 300 °C
Tűzveszélyesség:		nem alkalmazható
Robbanási határok - alsó:		nincs meghatározva
Robbanási határok - felső:		nincs meghatározva
Lobbanáspont:		> 200 °C
Öngyulladás hőmérséklet:		>400 °C
Bomlási hőmérséklet:		nincs meghatározva
pH-érték:		nem alkalmazható
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):		1,17 g/cm³
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		
Nem tűztápláló.		

Egyéb biztonsági jellemzők

Párolgási sebesség:	nincs meghatározva
Lágyuláspont:	nincs meghatározva
Dinamikus viszkozitás: (23 °C-on)	500 -1000 mPa·s

További információ

Nem állnak rendelkezésre információk.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normális környezethőmérsékleti raktározásnál stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 840 A

Felülvizsgálat dátuma: 23.05.2025

Termék kódja: 80840

Oldal 10 -tól/-től 16

Reagál : Alkohol; Aminok; alkáliák (lúgok); Savak

10.4. Kerülendő körülmények

Hőhatástól távol tartandó.

Nedvességtől védendő.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Távol tartani a következő(k)től: Alkohol; Aminok; alkáliák (lúgok); Savak

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nem állnak rendelkezésre információk.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Akut toxicitás**

Belélegezve ártalmatlan.

ATEkeverék kiszámolt

ATE (szájon át) > 2000 mg/kg; ATE (bőrön át) > 2000 mg/kg; ATE (belélegzés gőz) 11,29 mg/l; ATE (belélegzés por/köd) 1,540 mg/l

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 840 A

Felülvizsgálat dátuma: 23.05.2025

Termék kódja: 80840

Oldal 11 -tól/-től 16

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
9016-87-9	Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues				
	szájon át	LD50 mg/kg	>10000	Patkány	
	bőrön át	LD50 mg/kg	>9400	Nyúl	
	belélegzés gőz	ATE	11 mg/l		
	belélegzés por/köd	ATE	1,5 mg/l		
	MDI-based polyisocyanate prepolymer				
	belélegzés gőz	ATE	11 mg/l		
	belélegzés por/köd	ATE	1,5 mg/l		
101-68-8	metiléndifenil-diizocianát				
	szájon át	LD50 mg/kg	9200	Patkány	GESTIS
	belélegzés gőz	ATE	11 mg/l		
	belélegzés por/köd	ATE	1,5 mg/l		
5873-54-1	difenilmetán-2,4'-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		
2530-83-8	3-Glycidoxypropyltrimethoxysilane				
	szájon át	LD50 mg/kg	8025	Patkány	
	bőrön át	LD50 mg/kg	4250	Nyúl	
2536-05-2	2,2'-metiléndifenil-diizocianát ; difenilmetán-2,2'-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: Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemirritációt okoz.

Szenzibilizáló hatások

Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat. (Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues; MDI-based polyisocyanate prepolymer; metiléndifenil-diizocianát; difenilmetán-2,4'-diizocianát; 2,2'-metiléndifenil-diizocianát ; difenilmetán-2,2'-diizocianát)

Allergiás bőrreakciót válthat ki. (Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues; MDI-based polyisocyanate prepolymer; metiléndifenil-diizocianát; difenilmetán-2,4'-diizocianát; 2,2'-metiléndifenil-diizocianát ; difenilmetán-2,2'-diizocianát)

Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 840 A

Felülvizsgálat dátuma: 23.05.2025

Termék kódja: 80840

Oldal 12 -tól/-től 16

Feltehetően rákot okoz. (Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues; MDI-based polyisocyanate prepolymer; metiléndifenil-diizocianát; difenilmetán-2,4'-diizocianát; 2,2'-metiléndifenil-diizocianát ; difenilmetán-2,2'-diizocianát)
Csírasejt-mutagenitás: 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)

Légúti irritációt okozhat. (Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues; MDI-based polyisocyanate prepolymer; metiléndifenil-diizocianát; difenilmetán-2,4'-diizocianát)

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. (Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues; MDI-based polyisocyanate prepolymer; metiléndifenil-diizocianát)

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

Az elegyet sorolták veszélyes a 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek!

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.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 840 A

Felülvizsgálat dátuma: 23.05.2025

Termék kódja: 80840

Oldal 13 -tól/-től 16

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h] [d]	Faj	Forrás	Módszer
9016-87-9	Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues					
	Akut hal toxicitás	LC50 >1000 mg/l	96 h	Cyprinus carpio (ponty)		
	Akut baktérium toxicitás	EC50 >100 mg/l ()	3 h			
5873-54-1	difenilmetán-2,4'-diizocianát					
	Akut hal toxicitás	LC50 55 mg/l	96 h	Cyprinus carpio (ponty)		
2530-83-8	3-Glycidoxypolytrimethoxysilane					
	Akut hal toxicitás	LC50 55 mg/l	96 h	Cyprinus carpio (ponty)		
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 350 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Akut toxicitás crustacea	EC50 324 mg/l	48 h	Daphnia magna (nagy vízibolha)		
2536-05-2	2,2'-metiléndifenil-diizocianát ; difenilmetán-2,2'-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		

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A termék ellenőrzése nem történt meg.

12.3. Bioakkumulációs képesség

A termék ellenőrzése nem történt meg.

Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
2530-83-8	3-Glycidoxypolytrimethoxysilane	0,5

BCF

CAS-szám	Alkotóelemek	BCF	Faj	Forrás
9016-87-9	Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues	<14		42d, OECD 305C

12.4. A talajban való mobilitás

A termék ellenőrzése nem történt meg.

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

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 840 A

Felülvizsgálat dátuma: 23.05.2025

Termék kódja: 80840

Oldal 14 -tól/-től 16

Hulladékelhelyezési megfontolások

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

Hulladékbesorolási/hulladékmegjelölési ajánlólista az EHK értelmében:

Hulladékbejegyzés - maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

080501 BEVONATOK (FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMÁNCOK), RAGASZTÓK, TÖMÍTŐANYAGOK ÉS NYOMDAFESTÉKEK ELŐÁLLÍTÁSÁBÓL, KISZERELÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; A 08 főcsoportban közelebbről meg nem határozott hulladék; hulladék izocianátok; veszélyes hulladék

Hulladékbejegyzés - szennyezett csomagolás

150110 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZÜRŐANYAGOK 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

Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani. A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni.

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.

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:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

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.

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

Nem állnak rendelkezésre információk.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 840 A

Felülvizsgálat dátuma: 23.05.2025

Termék kódja: 80840

Oldal 15 -tól/-től 16

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 56, Bejegyzés 75

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

Felszívódás bőrön át/Túlérzékenység:

Allergiás jellegű túlérzékenységi reakciókat vált ki.

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: 8,16.

Rövidítések és betűszavak

Acute Tox: Akut toxicitás

Skin Irrit: Bőrirritáció

Eye Dam: Súlyos szemkárosodás

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

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 840 A

Felülvizsgálat dátuma: 23.05.2025

Termék kódja: 80840

Oldal 16 -tól/-től 16

Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008/EK-rendelet [CLP] szerint

Osztályozás	Besorolási eljárás
Carc. 2; H351	Számolási eljárás
Acute Tox. 4; H332	Számolási eljárás
Skin Irrit. 2; H315	Számolási eljárás
Eye Irrit. 2; H319	Számolási eljárás
Resp. Sens. 1; H334	Számolási eljárás
Skin Sens. 1; H317	Számolási eljárás
STOT SE 3; H335	Számolási eljárás
STOT RE 2; H373	Számolási eljárás

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

H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
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.
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.)