

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**DINITROL 6080**

Felülvizsgálat: 04.12.2025

Termék kódja: 5007

Oldal 1 -től/-től 14

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

DINITROL 6080

UFI: 5VUE-D0S8-C007-WPA1

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

Töltő és spatulyázó massa

**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**

Flam. Liq. 3; H226  
 Repr. 2; H361d  
 Skin Irrit. 2; H315  
 Eye Irrit. 2; H319  
 STOT SE 3; H335  
 STOT RE 1; H372

A H-mondatok szövege: lásd 16. SZAKASZ.

**2.2. Címkézési elemek**
**1272/2008/EK Rendelet**
**Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén**

Sztírol

**Figyelmeztetések:** Veszély

**Piktogram:**

**Figyelmeztető mondatok**

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**DINITROL 6080**

Felülvizsgálat: 04.12.2025

Termék kódja: 5007

Oldal 2 -tól/-től 14

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

- P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
- P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
- P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/hallásvédelem használata kötelező.
- P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.
- P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
- P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

**Más megjelölések**

Kizárólag szakmai felhasználó részére.

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

**Piktogram:**

**Figyelmeztető mondatok**

H361d-H372

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P260-P280

**2.3. Egyéb veszélyek**

Endokrin károsító tulajdonságok: Sztírol.

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)			
100-42-5	Sztírol			20 - < 25 %
	202-851-5	601-026-00-0	01-2119457861-32	
	Flam. Liq. 3, Repr. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H361d H332 H315 H319 H335 H372 H304 H412			
130-15-4	1,4-naphthoquinone			< 0,1 %
	204-977-6		01-2120760462-57	
	Acute Tox. 1, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1C, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H301 H314 H317 H335 H400 H410			

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

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**DINITROL 6080**

Felülvizsgálat: 04.12.2025

Termék kódja: 5007

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)	
100-42-5	202-851-5	Sztirol	20 - < 25 %
		belélegzéses: LC50 = 11,8 mg/l (gőzök); belélegzéses: ATE = 1,5 mg/l (por vagy köd); dermális: LD50 = >2000 mg/kg; orális: LD50 = > 5000 mg/kg	
130-15-4	204-977-6	1,4-naphthoquinone	< 0,1 %
		belélegzéses: ATE = 0,05 mg/l (gőzök); belélegzéses: LC50 = 0,046 mg/l (por vagy köd); orális: LD50 = 124 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	

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

A tünetek sokórás késéssel is felléphetnek, ezért orvosi megfigyelés legalább 48 óráig a baleset után.

**Belélegzés esetén**

Gondoskodni kell friss levegőről. Rendszertelen légzés vagy a légzés megállása esetén mesterséges légzés. Eszméletlenségnél és meglévő lélegzésnél stabil oldalhelyzetbe fektetni és orvoshoz fordulni. Tünetek jelentkezése esetén vagy gyanús esetekben azonnal orvosi segítséget kell kérni.

**Bőrrel való érintkezés esetén**

HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás]. 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 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**

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

**Az alkalmatlan oltóanyag**

Teljes vízszugár

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

Veszélyes bomlástermékek: Hosszú időn át hatva súlyos egészségkárosodást okozhat.

Ne lélegezze be a robbanási és égési gázokat. Megfelelő légzésvédelmet kell alkalmazni.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

A személyek védelmére és az edényzetek hűtésére a veszélyzónában vízpermet-sugarat kell használni.

**További információ**

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

A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**DINITROL 6080**

Felülvizsgálat: 04.12.2025

Termék kódja: 5007

Oldal 4 -tól/-től 14

**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**

- Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.
- A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.
- A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

**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, átítatott ruhát.
- A keletkező gázt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

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

- Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. -

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**DINITROL 6080**

Felülvizsgálat: 04.12.2025

Termék kódja: 5007

Oldal 5 -tól/-től 14

**Utasítások az együtt-tárolással kapcsolatban**

Tilos együtt tárolni a következőkkel: Anyag, oxigénben gazdag, égést tápláló, oxidáló.

**A tárolási feltételekre vonatkozó további információk**

Az edényzet légmentesen lezárva és jól szellőztethető helyen tartandó. Az edényzet szárazon tartandó.

Hőtől és közvetlen napsugárzástól óvni kell.

raktározási hőmérséklet: 15 - 25 °C

**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	ppm	mg/m <sup>3</sup>	rost/cm <sup>3</sup>	Kategória	Forrás
100-42-5	SZTIROL	20	86		AK-érték	
		40	172		CK-érték	

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

CAS-szám	Megnevezés	Paraméter	Határérték	Vizsgálati anyag	Mintavétel időpontja
100-42-5	Sztirol	mandulasav (kreatinin)	600 mg/g	VIZELETBEN	munkahét végén, műszak végén

**DNEL-/DMEL-értékek**

CAS-szám	Megnevezés	Expozíciós út	Hatású	Érték
100-42-5	Sztirol			
Munkavállaló DNEL, akut		belélegzéses	helyi	289 mg/m <sup>3</sup>
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	306 mg/m <sup>3</sup>
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	helyi	85 mg/m <sup>3</sup>
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		dermális	helyi	406 mg/személy/nap
Fogyasztó DNEL, akut		belélegzéses	helyi	182,75 mg/m <sup>3</sup>
Fogyasztó DNEL, akut		belélegzéses	szisztémás	174,25 mg/m <sup>3</sup>
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	10,2 mg/m <sup>3</sup>
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	343 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		orális	szisztémás	2,1 mg/ttkg/nap
130-15-4	1,4-naphthoquinone			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	0,033 mg/m <sup>3</sup>

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**DINITROL 6080**

Felülvizsgálat: 04.12.2025

Termék kódja: 5007

Oldal 6 -tól/-től 14

**PNEC-értékek**

CAS-szám	Megnevezés	Érték
Környezet-kompartiment		
100-42-5	Sztírol	
Édesvíz		0,028 mg/l
Tengervíz		0,014 mg/l
Édesvízi üledék		0,614 mg/kg
Tengervízi üledékek		0,307 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		5 mg/l
Talaj		0,2 mg/kg
130-15-4	1,4-naphthoquinone	
Édesvíz		0,0261 mg/l
Tengervíz		0,00261 mg/l
Édesvízi üledék		0,0321 mg/l
Talaj		0,049 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), Áthatolási idő: 480 min.

NBR (Nitrilkaucsuk), Áthatolási idő: 30 min.

Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni.

A védőkesztyűket az első felhasználási jelek megjelenésekor cserélni kell.

Megelőző bőrvédelem bőrvédő kenőccsel.

**Bőrvédelem**

Viseljen antisztatikus cipőt és munkaruhát.

**A légutak védelme**

Jól szellőztetett zónában vagy légzésvédővel kell dolgozni.

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

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

Halmazállapot:

Pasztá

Szín:

szürke Zöld

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**DINITROL 6080**

Felülvizsgálat: 04.12.2025

Termék kódja: 5007

Oldal 7 -tól/-től 14

	jellemző	Módszer
Szag:	jellemző	
Szagküszöbérték:	nincs meghatározva	
Olvadáspont/fagyáspont:	nincs meghatározva	
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	145 °C	
Tűzveszélyesség:	nem alkalmazható	
Robbanási határok - alsó:	1,2 térf.%	
Robbanási határok - felső:	8,9 térf.%	
Lobbanáspont:	31 °C	DIN 51755
Öngyulladás hőmérséklet:	480 °C	
Bomlási hőmérséklet:	nincs meghatározva	
pH-érték:	nincs meghatározva	
Kinematikus viszkozitás:	nincs meghatározva	
Vízben való oldhatóság:	Vizsgálatra nincs szükség, mivel az anyag az ismeretek szerint vízben oldhatatlan.	
Oldhatóság egyéb oldószerekben	nincs meghatározva	
N-oktanol/víz megoszlási hányados:	nincs meghatározva	
Gőznyomás: (20 °C -on)	6,7 hPa	
Sűrűség (20 °C-on):	1,24 g/cm <sup>3</sup>	ISO 2811
Relatív gőzsűrűség:	nincs meghatározva	
Részecskejellemzők:	nincs meghatározva	

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

Robbanásveszélyes tulajdonságok

nincs meghatározva

Öngyulladás hőmérséklet

szilárd:

nem alkalmazható

gáznemű:

nem alkalmazható

Oxidáló tulajdonságok

nincs meghatározva

**Egyéb biztonsági jellemzők**

Párolgási sebesség:

nincs meghatározva

Oldószer szétválás vizsgálat:

&lt;3 % (ADR/RID)

Oldószertartalom:

22,70 %

Szilárdanyagtartalom:

77,30 %

Szublimációs pont:

nincs meghatározva

Láguláspont:

nincs meghatározva

Pour pont:

nincs meghatározva

Dinamikus viszkozitás:

nincs meghatározva

(20 °C-on)

**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.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**DINITROL 6080**

Felülvizsgálat: 04.12.2025

Termék kódja: 5007

Oldal 8 -tól/-től 14

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Veszélyes reakciók nem ismertek.

**10.4. Kerülendő körülmények**

Felmelegítéskor: Polimerizáció veszélye

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

szén-monoxid

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

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**ATEkeverék kiszámolt**

ATE (szájon át) &gt; 2000 mg/kg; ATE (bőrön át) &gt; 2000 mg/kg

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
100-42-5	Sztírol				
	szájon át	LD50 > 5000 mg/kg	Patkány		
	bőrön át	LD50 >2000 mg/kg	Patkány		
	belélegzés (4 h) gőz	LC50 11,8 mg/l	Patkány		
	belélegzés por/köd	ATE 1,5 mg/l			
130-15-4	1,4-naphthoquinone				
	szájon át	LD50 124 mg/kg	Patkány		
	belélegzés gőz	ATE 0,05 mg/l			
	belélegzés (4 h) por/köd	LC50 0,046 mg/l	Patkány		

**Irritáció és korrozivitás**

Bőrmarás/bőrirritáció: Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemirritációt okoz.

**Szenzibilizáló hatások**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások**

Feltehetően károsítja a születendő gyermeket. (Sztírol)

Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

Légúti irritációt okozhat. (Sztírol)

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket. (Sztírol)

**Aspirációs veszély**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**DINITROL 6080**

Felülvizsgálat: 04.12.2025

Termék kódja: 5007

Oldal 9 -tól/-től 14

**Endokrin károsító tulajdonságok**

Endokrin károsító tulajdonságok: Sztírol.

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
100-42-5	Sztírol					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	4,02	96 h	Pimephales promelas (amerikai cselle)	
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50	4,9 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akut toxicitás crustacea	EC50	4,7 mg/l	48 h	Daphnia magna (nagy vízibolha)	
	Hal toxicitás	NOEC mg/l	1,01	21 d	Daphnia magna (nagy vízibolha)	
	Akut baktérium toxicitás	EC50 ( )	500 mg/l	0,5 h		

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Módszer	Érték	d	Forrás	
	Értékeléséről				
100-42-5	Sztírol				
		70,9%	28		
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).				

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

**Megoszlási hányados n-oktanol/víz**

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
100-42-5	Sztírol	2,96

**BCF**

CAS-szám	Alkotóelemek	BCF	Faj	Forrás
100-42-5	Sztírol	74		

**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**

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**DINITROL 6080**

Felülvizsgálat: 04.12.2025

Termék kódja: 5007

Oldal 10 -tól/-től 14

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**
**Szárzföldi szállítás (ADR/RID)**

**14.1. UN-szám vagy azonosító** UN 1866

**szám:**

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő** Gyanta oldat

**szállítási megnevezés:**

**14.3. Szállítási veszélyességi** 3

**osztály(ok):**

**14.4. Csomagolási csoport:** III

Címkék: 3



Osztályba sorolási szabály: F1

Különleges intézkedések: 640E

Korlátozott mennyiség (LQ): 5 L

Szállítási kategória: 3

Veszélyességi kód: 30

Alagútkorlátozási kód: D/E

**Egyéb vonatkozó információk (Szárazföldi szállítás)**

E1

Az ADR/RID 3 fejezete értelmében nem a 2.2.3.1.5. osztályba sorolható áru.

**Tengeri szállítás (IMDG)**

**14.1. UN-szám vagy azonosító** UN 1866

**szám:**

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**DINITROL 6080**

Felülvizsgálat: 04.12.2025

Termék kódja: 5007

Oldal 11 -tól/-től 14

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

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 3

**14.4. Csomagolási csoport:** III

Címkék: 3



Marine pollutant: no

Különleges intézkedések: 223, 955

Korlátozott mennyiség (LQ): 5 L

EmS: F-E, S-E

**Egyéb vonatkozó információk (Tengeri szállítás)**

E1

Transport in accordance with paragraph 2.3.2.5 of the IMDG Code.

**Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. UN-szám vagy azonosító** UN 1866

**szám:**

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

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 3

**14.4. Csomagolási csoport:** III

Címkék: 3



Különleges intézkedések: A3

Korlátozott mennyiség (LQ): 10 L

(utasszállító repülőgép):

IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép): 355

IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép): 60 L

IATA-Csomagolási utasítás (teher szállító repülőgép): 366

IATA-Maximális mennyiség (teher szállító repülőgép): 220 L

**Egyéb vonatkozó információk (Légi szállítás)**

E1

: Y344

**14.5. Környezeti veszélyek**

KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ: Nem

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok

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

nem alkalmazható

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**
**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

A vonatkozó fontosabb EU jogszabályok

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**DINITROL 6080**

Felülvizsgálat: 04.12.2025

Termék kódja: 5007

Oldal 12 -tól/-től 14

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 3, Bejegyzés 40, Bejegyzés 75

A 2004/42/EK irányelv a VOC 22,7 % (&lt; 250 g/l)

festékekben és lakkokban:

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

**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 találhatóak: nincs

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Az ebben a keverékben lévő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**
**Módosítások**

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat: 8,9,11,16.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**DINITROL 6080**

Felülvizsgálat: 04.12.2025

Termék kódja: 5007

Oldal 13 -tól/-től 14

**Rövidítések és betűszavak**

Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok, 3. veszélyességi kategória  
 Acute Tox. 1: Akut toxicitás, 1. veszélyességi kategória  
 Acute Tox. 3: Akut toxicitás, 3. veszélyességi kategória  
 Acute Tox. 4: Akut toxicitás, 4. veszélyességi kategória  
 Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély, 1. veszélyességi kategória  
 Skin Corr. 1C: Bőrmarás, 1C. alkategória  
 Skin Irrit. 2: Bőrirritáció, 2. veszélyességi kategória  
 Eye Irrit. 2: Szemirritáció, 2. veszélyességi kategória  
 Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció, 1. veszélyességi kategória  
 Repr. 2: Reprodukciós toxicitás, 2. veszélyességi kategória  
 STOT SE 3: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. veszélyességi kategória  
 STOT RE 1: Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció, 1. veszélyességi kategória  
 Aquatic Acute 1: A vízi környezetre veszélyes, akut veszélyességi kategória: Akut 1.  
 Aquatic Chronic 1: A vízi környezetre veszélyes, hosszú távú veszélyességi kategóriák: Krónikus 1.  
 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
Flam. Liq. 3; H226	Vizsgálati adatok alapján
Repr. 2; H361d	Számolási eljárás
Skin Irrit. 2; H315	Számolási eljárás
Eye Irrit. 2; H319	Számolási eljárás
STOT SE 3; H335	Számolási eljárás
STOT RE 1; H372	Számolási eljárás

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

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
 H301 Lenyelve mérgező.  
 H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
 H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
 H315 Bőrirritáló hatású.  
 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
 H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
 H330 Belélegezve halálos.  
 H332 Belélegezve ártalmas.  
 H335 Légúti irritációt okozhat.  
 H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.  
 H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.  
 H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
 H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
 H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**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

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**DINITROL 6080**

Felülvizsgálat: 04.12.2025

Termék kódja: 5007

Oldal 14 -tól/-től 14

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.)*