

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**DINITROL 965 HP**

Felülvizsgálat: 07.01.2026

Termék kódja: 21683

Oldal 1 -tól/-től 12

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

DINITROL 965 HP

UFI: 0K1X-Q1Y7-Y00W-VGUW

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

Korrózió-védő bevonó anyagok

**Ellenjavallt felhasználások**

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Társaság:	DINOL GmbH	
Cím:	Pyrmonter Strasse 76	
Város:	D-32676 Luegde	
Telefon:	+ 49 (0) 5281 982980	Telefax: + 49 (0) 5281 9829860
E-mail:	msds@dinol.com	
Felelős személy:	Labor	
Internet:	www.dinol.com	
Felvilágosítást ad:	msds@dinol.com	

**1.4. Sürgősségi telefonszám:**

Sürgősségi információszolgáltatás mérgezés vagy annak gyanúja esetén: +36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról) / +36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

1272/2008/EK Rendelet

Aquatic Chronic 3; H412

A H-mondatok szövege: lásd 16. SZAKASZ.

**2.2. Címkézési elemek**

1272/2008/EK Rendelet

**Figyelmeztető mondatok**

H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH208	3-Aminopropyltriethoxysilan, 1,2-Benzizotiazol -3(2H)-on: 1,2-Benzizotiazolin-3-on-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

**Más megjelölések**

Kizárólag szakmai felhasználó részére.

**A 125 ml ürtartalmat meg nem haladó csomagok címkézése****Figyelmeztető mondatok**

H412

**2.3. Egyéb veszélyek**

Nem állnak rendelkezésre információk.

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

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**DINITROL 965 HP**

Felülvizsgálat: 07.01.2026

Termék kódja: 21683

Oldal 2 -tól/-től 12

**Releváns alkotórészek**

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg részarány
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztályozás (1272/2008/EK Rendelet)			
6846-50-0	1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate			1 - < 5 %
	229-934-9		01-2119451093-47	
	Repr. 2, Aquatic Chronic 3; H361 H412			
61791-26-2	Amines, tallow alkyl, ethoxylated			< 1 %
	500-153-8			
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H315 H318 H400 H410			
7664-41-7	ammónia, vízmentes			< 1 %
	231-635-3			
	Flam. Gas 2, Press. Gas (Comp.), Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1; H221 H280 H331 H302 H314 H400			
919-30-2	3-Aminopropyltriethoxysilan			< 1 %
	213-048-4		01-2119480479-24	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1; H302 H314 H317			
2634-33-5	1,2-Benzizotiazol -3(2H)-on: 1,2-Benzizotiazolin-3-on			< 0,036 %
	220-120-9	613-088-00-6	01-2120761540-60	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H302 H315 H318 H317 H400 H410			

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)		
6846-50-0	229-934-9	1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate	1 - < 5 %
	dermális: LD50 = > 2000 mg/kg; orális: LD50 = > 20000 mg/kg		
61791-26-2	500-153-8	Amines, tallow alkyl, ethoxylated	< 1 %
	orális: ATE = 500 mg/kg		
7664-41-7	231-635-3	ammónia, vízmentes	< 1 %
	belélegzéses: LC50 = 2000 mg/l (gőzök); belélegzéses: ATE = 0,5 mg/l (por vagy köd); orális: LD50 = 350 mg/kg		
919-30-2	213-048-4	3-Aminopropyltriethoxysilan	< 1 %
	dermális: LD50 = 4080 mg/kg; orális: LD50 = 1500 mg/kg		
2634-33-5	220-120-9	1,2-Benzizotiazol -3(2H)-on: 1,2-Benzizotiazolin-3-on	< 0,036 %
	belélegzéses: ATE 0,21 mg/l (por vagy köd); orális: ATE 450 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,036 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1		

**További információ**

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

**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.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**DINITROL 965 HP**

Felülvizsgálat: 07.01.2026

Termék kódja: 21683

Oldal 3 -tól/-től 12

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.

**Bőrrel való érintkezés esetén**

A szennyezett ruhát váltani kell.

Ha az anyag a bőrre kerül, bő szappanos vízzel azonnal le kell mosni.

**Szembe kerülés esetén**

SEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Kérjen azonnal orvosi tanácsot.

**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**

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**
**5.1. Oltóanyag**
**A megfelelő oltóanyag**

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

**Az alkalmatlan oltóanyag**

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

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

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Tűz esetén: A környezeti levegőtől önálló 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**

Nem szükséges.

**A sürgősségi ellátók esetében**

Lásd az SDS 8. fejezetét a további megadásait.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

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).

Folyadékötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni.

A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**DINITROL 965 HP**

Felülvizsgálat: 07.01.2026

Termék kódja: 21683

Oldal 4 -tól/-től 12

**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**

Nem szükségesek különleges intézkedések.  
Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

**Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez**

Nem szükségesek különleges intézkedések.

**Javaslatokat az általános munkahelyi egészségvédelemre vonatkozóan**

Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.  
Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Bőrvédelmi tervet kell készíteni és betartani! A szünetek előtt és a munka végeztével alaposan mossa meg a kezét és arcát, szükség esetén zuhanyozzon le. Használat közben enni, inni nem szabad.

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

Nem szükségesek különleges intézkedések.

**Utasítások az együtt-tárolással kapcsolatban**

Nem szükséges.

**A tárolási feltételekre vonatkozó további információk**

nincs

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

**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
7664-41-7	AMMÓNIA	20	14		AK-érték	
		50	36		CK-érték	

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**DINITROL 965 HP**

Felülvizsgálat: 07.01.2026

Termék kódja: 21683

Oldal 5 -tól/-től 12

**DNEL-/DMEL-értékek**

CAS-szám	Megnevezés	Expozíciós út	Hatású	Érték
6846-50-0	1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	5 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	4,35 mg/m <sup>3</sup>
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		orális	szisztémás	5 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	5 mg/ttkg/nap

**PNEC-értékek**

CAS-szám	Megnevezés	Érték
6846-50-0	1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate	
Környezet-kompartiment		Érték
Édesvíz		0,014 mg/l
Tengervíz		0,001 mg/l
Édesvízi üledék		5,29 mg/kg
Tengervízi üledékek		0,529 mg/kg
Talaj		1,05 mg/kg

**8.2. Az expozíció ellenőrzése**

**Megfelelő műszaki ellenőrzés**

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 védőárlarc viselése kötelező.

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

Keretes szemüveg oldalvédővel (DIN 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**

Viseljen antistatikus cipőt és munkaruhát.

**A légutak védelme**

Jól szellőztetett zónában vagy légzésvédővel kell dolgozni.

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

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**DINITROL 965 HP**

Felülvizsgálat: 07.01.2026

Termék kódja: 21683

Oldal 6 -tól/-től 12

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

Halmazállapot:	Folyékony	
Szín:	Átlátszó	
Szag:	jellemző	
Szagkülönbérték:	nincs meghatározva	
		<b>Módszer</b>
Olvadáspont/fagyáspont:	nincs meghatározva	
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	100 °C	
Tűzveszélyesség:	nincs meghatározva	
Robbanási határok - alsó:	nincs meghatározva	
Robbanási határok - felső:	nincs meghatározva	
Lobbanáspont:	100 °C	DIN 53213
Öngyulladás hőmérséklet:	195 °C	
Bomlási hőmérséklet:	nem alkalmazható	
pH-érték (20 °C-on):	8,5	
Kinematikus viszkozitás:	nincs meghatározva	
Vízben való oldhatóság:	teljes mértékben elegyíthető	
Oldhatóság egyéb oldószerekben nincs meghatározva		
N-oktanol/víz megoszlási hányados:	nincs meghatározva	
Gőznyomás: (20 °C -on)	23 hPa	
Gőznyomás: (50 °C-on)	123 hPa	
Sűrűség (20 °C-on):	1,02 - 1,06 g/cm <sup>3</sup>	DIN 51757
Relatív gőzsűrűség:	nincs meghatározva	
Részecskejellemzők:	nem alkalmazható	

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

 Robbanásveszélyes tulajdonságok  
nincs meghatározva

Tartós éghetőség: Nem állnak rendelkezésre adatok

 Oxidáló tulajdonságok  
nincs meghatározva

**Egyéb biztonsági jellemzők**

 Oldószertartalom: 1,0 %  
: 50,0 %

Szilárdanyagtartalom: 47,5 - 49,5 %

Lágypont: nincs meghatározva

Dinamikus viszkozitás: nincs meghatározva

**További információ**

Nem állnak rendelkezésre információk.

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

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

**10.2. Kémiai stabilitás**

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**DINITROL 965 HP**

Felülvizsgálat: 07.01.2026

Termék kódja: 21683

Oldal 7 -tól/-től 12

Rendeltetészerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Rendeltetészerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

**10.4. Kerülendő körülmények**

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

**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) > 2000 mg/kg; ATE (bőrön át) > 2000 mg/kg

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
6846-50-0	1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate				
	szájon át	LD50 > 20000 mg/kg	Patkány		
	bőrön át	LD50 > 2000 mg/kg	Nyúl		
61791-26-2	Amines, tallow alkyl, ethoxylated				
	szájon át	ATE 500 mg/kg			
7664-41-7	ammónia, vízmentes				
	szájon át	LD50 350 mg/kg	Patkány		
	belélegzés (4 h) gőz	LC50 2000 mg/l	Patkány		
	belélegzés por/köd	ATE 0,5 mg/l			
919-30-2	3-Aminopropyltriethoxysilan				
	szájon át	LD50 1500 mg/kg	Patkány		
	bőrön át	LD50 4080 mg/kg	Nyúl		
2634-33-5	1,2-Benzotiazol -3(2H)-on; 1,2-Benzotiazolin-3-on				
	szájon át	ATE 450 mg/kg			
	belélegzés por/köd	ATE 0,21 mg/l			

**Irritáció és korrozivitás**

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

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

**Szenzibilizáló hatások**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

3-Aminopropyltriethoxysilan, 1,2-Benzotiazol -3(2H)-on; 1,2-Benzotiazolin-3-on-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**DINITROL 965 HP**

Felülvizsgálat: 07.01.2026

Termék kódja: 21683

Oldal 8 -tól/-től 12

**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.

**Isméltlődő 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 expozíció 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**

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h]   [d]	Faj	Forrás	Módszer
919-30-2	3-Aminopropyltriethoxysilan					
	Akut hal toxicitás	LC50 > 950 mg/l	96 h			

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

**12.4. A talajban való mobilitás**

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

**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**

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

**További információ**

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**DINITROL 965 HP**

Felülvizsgálat: 07.01.2026

Termék kódja: 21683

Oldal 9 -tól/-től 12

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

Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

**Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer**

A hatósági előírások figyelembevételével kell 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.

**Egyéb vonatkozó információk (Szárazföldi szállítás)**

Védeni a köv. ellen: Fagy

**Belvízi szállítás (ADN)**
**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.

**Egyéb vonatkozó információk (Belvízi szállítás)**

Védeni a köv. ellen: Fagy

**Tengeri szállítás (IMDG)**
**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.

Marine pollutant:

no

**Egyéb vonatkozó információk (Tengeri szállítás)**

Védeni a köv. ellen: Fagy

**Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)**
**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.

**Egyéb vonatkozó információk (Légi szállítás)**

Védeni a köv. ellen: Fagy

**14.5. Környezeti veszélyek**

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**DINITROL 965 HP**

Felülvizsgálat: 07.01.2026

Termék kódja: 21683

Oldal 10 -tól/-től 12

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.

**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 75

A 2004/42/EK irányelv a VOC	1,02 %
festékekben és lakkokban:	10,6 g/l

**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
-------------------------------	-----------------------------

**További információ**

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

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Erre az anyagra vonatkozóan nem készült anyagbiztonsági vélemény.

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

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat: 2,9,11,16.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**DINITROL 965 HP**

Felülvizsgálat: 07.01.2026

Termék kódja: 21683

Oldal 11 -tól/-től 12

**Rövidítések és betűszavak**

Flam. Gas 2: Tűzveszélyes gázok, 2. veszélyességi kategória  
 Press. Gas (Comp.): Nyomás alatt lévő gázok: Sűrített gáz  
 Acute Tox. 2: Akut toxicitás, 2. veszélyességi kategória  
 Acute Tox. 3: Akut toxicitás, 3. veszélyességi kategória  
 Acute Tox. 4: Akut toxicitás, 4. veszélyességi kategória  
 Skin Corr. 1B: Bőrmarás, 1B. alkategória  
 Skin Irrit. 2: Bőrirritáció, 2. veszélyességi kategória  
 Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás, 1. veszélyességi kategória  
 Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció, 1. veszélyességi kategória  
 Skin Sens. 1A: Bőrszenzibilizáció, 1A. veszélyességi kategória  
 Repr. 2: Reprodukciós toxicitás, 2. 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
Aquatic Chronic 3; H412	Számolási eljárás

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

H221 Tűzveszélyes gáz.  
 H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.  
 H302 Lenyelve ártalmas.  
 H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
 H315 Bőrirritáló hatású.  
 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
 H330 Belélegezve halálos.  
 H331 Belélegezve mérgező.  
 H361 Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.  
 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.  
 EUH208 3-Aminopropyltriethoxysilan, 1,2-Benzizotiazol -3(2H)-on: 1,2-Benzizotiazolin-3-on-t 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 csak a biztonsággal kapcsolatos információkat tartalmazza, és nem helyettesíti a termékinformációkat vagy a termékleírásokat.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**DINITROL 965 HP**

Felülvizsgálat: 07.01.2026

Termék kódja: 21683

Oldal 12 -tól/-től 12

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.)*