

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 445

Felülvizsgálat: 18.12.2025

Termék kódja: 5104

Oldal 1 -tól/-től 20

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

DINITROL 445

UFI: K74F-G0QS-2007-2SU9

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

Korrózió-védő bevonó anyagok

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. 2; H225
 Repr. 2; H361d
 Skin Irrit. 2; H315
 STOT SE 3; H336
 STOT RE 2; H373
 Aquatic Chronic 3; H412

A H-mondatok szövege: lásd 16. SZAKASZ.

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

Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak
 toluol
 Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak aromás (2-25%)
 etil-acetát

Figyelmeztetések: Veszély

Piktogram:

Figyelmeztető mondatok

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 445

Felülvizsgálat: 18.12.2025

Termék kódja: 5104

Oldal 2 -tól/-től 20

H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH208	Fatty acids, C18-unsatd. , trimers, compds. with oleylamine, Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine, Cobalt bis(2-ethylhexanoate)-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P260	A köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280	Védőkesztyű és szemvédő/arcvédő használata kötelező.
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-H412

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P280

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 445

Felülvizsgálat: 18.12.2025

Termék kódja: 5104

Oldal 3 -tól/-től 20

Releváns alkotórészek

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg résarány
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztályozás (1272/2008/EK Rendelet)			
	Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak			10 - < 15 %
	920-750-0		01-2119473851-33	
	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H336 H304 H411			
108-88-3	toluol			5 - < 10 %
	203-625-9	601-021-00-3	01-2119471310-51	
	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H361d H315 H336 H373 H304			
	Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak aromás (2-25%)			5 - < 10 %
	919-446-0		01-2119458049-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT RE 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H336 H372 H304 H411 EUH066			
141-78-6	etil-acetát			1 - < 5 %
	205-500-4	607-022-00-5	01-2119475103-46	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
1330-20-7	xilol			1 - < 5 %
	215-535-7	601-022-00-9	01-2119488216-32	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304 H412			
	Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklénok, <2% aromás			1 - < 5 %
	919-857-5		01-2119463258-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066			
100-41-4	Etilbenzol			1 - < 5 %
	202-849-4	601-023-00-4	01-2119489370-35	
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H332 H373 H304			
	Oldószer benzin (ásványolaj), könnyű arom.; Alacsony forráspontú benzin - nem meghatározott			1 - < 5 %
	918-668-5		01-2119455851-35	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H336 H304 H411			
147900-93-4	Fatty acids, C18-unsatd. , trimers, compds. with oleylamine			< 1 %
			01-2119971821-33	
	Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2; H302 H317 H373 H411			
85711-55-3	Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine			< 1 %
	288-315-1		01-2119974148-28	
	Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT RE 2; H318 H317 H373			
136-52-7	Cobalt bis(2-ethylhexanoate)			< 0,1 %
	205-250-6		01-2119524678-29	
	Repr. 1B, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H360FD H319 H317 H400 H412			

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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 445

Felülvizsgálat: 18.12.2025

Termék kódja: 5104

Oldal 4 -tól/-től 20

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)	
	920-750-0	Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak	10 - < 15 %
		belélegzéses: LC50 = >20 mg/l (gőzök); dermális: LD50 = >2000 mg/kg; orális: LD50 = >5000 mg/kg	
108-88-3	203-625-9	toluol	5 - < 10 %
		belélegzéses: LC50 = 31 mg/l (gőzök); dermális: LD50 = 12124 mg/kg; orális: LD50 = 5580 mg/kg	
	919-446-0	Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak aromás (2-25%)	5 - < 10 %
		dermális: LD50 = >3400 mg/kg; orális: LD50 = >15000 mg/kg	
141-78-6	205-500-4	etil-acetát	1 - < 5 %
		belélegzéses: LC50 = 50 mg/l (gőzök); dermális: LD50 = >20000 mg/kg; orális: LD50 = 5620 mg/kg	
1330-20-7	215-535-7	xilol	1 - < 5 %
		belélegzéses: LC50 = 10-20 mg/l (gőzök); belélegzéses: ATE = 1,5 mg/l (por vagy köd); dermális: LD50 = 2000 mg/kg; orális: LD50 = 8700 mg/kg	
	919-857-5	Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklének, <2% aromás	1 - < 5 %
		belélegzéses: LC50 = > 5000 mg/l (gőzök); dermális: LD50 = > 5000 mg/kg; orális: LD50 = > 5000 mg/kg	
100-41-4	202-849-4	Etilbenzol	1 - < 5 %
		belélegzéses: LC50 = 17,2 mg/l (gőzök); belélegzéses: ATE = 1,5 mg/l (por vagy köd); dermális: LD50 = 15400 mg/kg; orális: LD50 = 3500 mg/kg	
	918-668-5	Oldószer benzín (ásványolaj), könnyű arom.; Alacsony forráspontú benzín - nem meghatározott	1 - < 5 %
		belélegzéses: LC50 = >6193 mg/l (gőzök); dermális: LD50 = >3160 mg/kg; orális: LD50 = 3492 mg/kg	
147900-93-4		Fatty acids, C18-unsatd. , trimers, compds. with oleylamine	< 1 %
		orális: LD50 = > 1570 mg/kg	
85711-55-3	288-315-1	Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine	< 1 %
		orális: LD50 = > 2000 mg/kg	
136-52-7	205-250-6	Cobalt bis(2-ethylhexanoate)	< 0,1 %
		dermális: LD50 = >2000 mg/kg; orális: LD50 = 3129 mg/kg	

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

Eszméletlenségnél és meglévő lélegzésnél stabil oldalhelyzetbe fektetni és orvoshoz fordulni.
Eszméletlen személynek vagy görcsök fellépése esetén soha ne adjon be semmit száján keresztül.
Tünetek jelentkezése esetén vagy gyanús esetekben azonnal orvosi segítséget kell kérni.

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.
Lemosás bő vízzel/Szappan.
Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Szembe kerülés esetén

SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Irritáció esetén szemorvos segítségét kell kérni.

Lenyelés esetén

Lenyelés esetén a száját vízzel ki kell öblíteni (csak abban az esetben ha a sérült nem eszméletlen).

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 445

Felülvizsgálat: 18.12.2025

Termék kódja: 5104

Oldal 5 -tól/-től 20

Azonnal forduljon orvoshoz.

Az érintett személyt nyugalmi állapotban kell tartani, b ekell takarni és melegen kell tartani.

TILOS hánytatni.

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 (CO₂), 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 gázokat/gőzöket/ködöt vízpermet-sugárral kell lecsapatni. A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános tájékoztató

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

Személyes védőfelszerelést használni.

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

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

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).

Folyadékötő 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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 445

Felülvizsgálat: 18.12.2025

Termék kódja: 5104

Oldal 6 -tól/-től 20

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 sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

Gőzei nehezebbek a levegőnél, és a padozat mentén terjednek.

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

A tartályt jól lezárni és hűvös, jól szellőző helyen tárolni.

Az edényzet szárazon tartandó.

Hőhatástól távol tartandó. Hőtől és közvetlen napsugárzástól óvni kell.

Utasítások az együtt-tárolással kapcsolatban

Tilos együtt tárolni a következőkkel: Oxidálószer. Erős savak, erős lúgok

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Korrózió-védő bevonó anyagok

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 ³	rost/cm ³	Kategória	Forrás
141-78-6	ETIL-ACETÁT	200	734		AK-érték	
		400	1468		CK-érték	
100-41-4	ETILBENZOL	100	442		AK-érték	
		200	884		CK-érték	
108-88-3	TOLUOL	50	192		AK-érték	
		100	384		CK-érték	
1330-20-7	XILOL izomerek keveréke	50	221		AK-érték	
		100	442		CK-érték	

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 445

Felülvizsgálat: 18.12.2025

Termék kódja: 5104

Oldal 7 -től/-től 20

Biológiai expozíció (hatás) mutatók megengedhető határértékei

CAS-szám	Megnevezés	Paraméter	Határérték	Vizsgálati anyag	Mintavétel időpontja
108-88-3	Toluol	o-krezol (kreatinin)	1 mg/g	VIZELETBEN	műszak végén
1330-20-7	Xilol	metilhippursavak (kreatinin)	1500 mg/g	VIZELETBEN	műszak végén
100-41-4	Etilbenzol	mandulasav (kreatinin)	1500 mg/g	VIZELETBEN	munkahét végén, műszak végén

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 445

Felülvizsgálat: 18.12.2025

Termék kódja: 5104

Oldal 8 -tól/-től 20

DNEL-/DMEL-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Expozíciós út	Hatású	Érték
Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak				
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	773 mg/ttkg/nap
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	2035 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	699 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		orális	szisztémás	699 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	608 mg/m ³
108-88-3 toluol				
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	192 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, akut		belélegzéses	szisztémás	384 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, akut		belélegzéses	helyi	384 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	helyi	192 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	384 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	56,5 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, akut		belélegzéses	szisztémás	226 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, akut		belélegzéses	helyi	226 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		belélegzéses	helyi	56,5 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	226 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		orális	szisztémás	8,13 mg/ttkg/nap
Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak aromás (2-25%)				
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	330 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	44 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	71 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	26 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		orális	szisztémás	26 mg/ttkg/nap
141-78-6 etil-acetát				
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	734 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, akut		belélegzéses	szisztémás	1468 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	helyi	734 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, akut		belélegzéses	helyi	1468 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	63 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	367 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, akut		belélegzéses	szisztémás	734 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	37 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		orális	szisztémás	4,5 mg/ttkg/nap
1330-20-7 xilol				
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		orális	szisztémás	1,6 mg/ttkg/nap
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	180 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	108 mg/ttkg/nap
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	77 mg/m ³

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 445

Felülvizsgálat: 18.12.2025

Termék kódja: 5104

Oldal 9 -tól/-től 20

Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	14,8 mg/m ³
Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izealkánok, ciklének, <2% aromás			
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	125 mg/ttkg/nap
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	208 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	125 mg/ttkg/nap
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	871 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	185 mg/m ³
100-41-4	Etilbenzol		
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	77 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, akut	belélegzéses	helyi	293 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	180 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	15 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	1,6 mg/ttkg/nap
Oldószer benzín (ásványolaj), könnyű arom.; Alacsony forráspontú benzín - nem meghatározott			
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	11 mg/ttkg/nap
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	25 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	11 mg/ttkg/nap
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	150 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	32 mg/m ³

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 445

Felülvizsgálat: 18.12.2025

Termék kódja: 5104

Oldal 10 -tól/-től 20

PNEC-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Érték
Környezet-kompartiment		
108-88-3	toluol	
Édesvíz		0,68 mg/l
Tengervíz		0,68 mg/l
Édesvízi üledék		16,39 mg/kg
Tengervízi üledékek		16,39 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		13,61 mg/l
Talaj		2,89 mg/kg
141-78-6	etil-acetát	
Édesvíz		0,24 mg/l
Tengervíz		0,024 mg/l
Édesvízi üledék		1,15 mg/kg
Tengervízi üledékek		0,115 mg/kg
Másodlagos mérgezés		0,20 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		650 mg/l
Talaj		0,148 mg/kg
1330-20-7	xilol	
Édesvíz		0,327 mg/l
Tengervíz		0,327 mg/l
Édesvízi üledék		12,46 mg/kg
Tengervízi üledékek		12,46 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		6,58 mg/l
Talaj		2,31 mg/kg
100-41-4	Etilbenzol	
Édesvíz		0,1 mg/l
Tengervíz		0,01 mg/l
Édesvízi üledék		13,7 mg/kg
Tengervízi üledékek		1,37 mg/kg
Másodlagos mérgezés		0,02 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		9,6 mg/l
Talaj		2,68 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 védőálc viselése kötelező.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 445

Felülvizsgálat: 18.12.2025

Termék kódja: 5104

Oldal 11 -tól/-től 20

Szem-/arcvédelem

Keretes szemüveg oldaldéddel (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 antisztatikus cipőt és munkaruhát.

A légutak védelme

Jól szellőztetett zónában vagy légzésvédővel kell dolgozni.

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

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

Halmazállapot:	Folyékony	
Szín:	Fekete	
Szag:	jellemző	
Szagküszöbérték:	nincs meghatározva	
Olvadáspont/fagyáspont:		nincs meghatározva
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:		> 77 °C
Tűzveszélyesség:		nem alkalmazható
Robbanási határok - alsó:		0,8 térf.%
Robbanási határok - felső:		7,7 térf.%
Lobbanáspont:		- 4 °C
Öngyulladás hőmérséklet:		> 200 °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: (20 °C -on)		61 hPa
Sűrűség (20 °C-on):		1,14 - 1,18 g/cm ³
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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 445

Felülvizsgálat: 18.12.2025

Termék kódja: 5104

Oldal 12 -től/-től 20

Oxidáló tulajdonságok
nincs meghatározva

Egyéb biztonsági jellemzők

Párolgási sebesség:	nincs meghatározva
Oldószer szétválás vizsgálat:	nincs meghatározva
Oldószertartalom:	43,6 %
Szilárdanyagtartalom:	55-59 %
Szublimációs pont:	nincs meghatározva
Lágyuláspont:	nincs meghatározva
Pour pont:	nincs meghatározva
Dinamikus viszkozitás: (20 °C-on)	900 - 1100 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

Veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

Hőhatástól távol tartandó.

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) > 2000 mg/kg; ATE (bőrön át) > 5000 mg/kg

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 445

Felülvizsgálat: 18.12.2025

Termék kódja: 5104

Oldal 13 -tól/-től 20

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
	Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak				
	szájon át	LD50 >5000 mg/kg	Patkány		
	bőrön át	LD50 >2000 mg/kg	Nyúl		
	belélegzés (4 h) gőz	LC50 >20 mg/l	Patkány		
108-88-3	toluol				
	szájon át	LD50 5580 mg/kg	Patkány		
	bőrön át	LD50 12124 mg/kg	Nyúl		
	belélegzés (4 h) gőz	LC50 31 mg/l	Patkány		
	Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak aromás (2-25%)				
	szájon át	LD50 >15000 mg/kg	Patkány		
	bőrön át	LD50 >3400 mg/kg	Patkány		
141-78-6	etil-acetát				
	szájon át	LD50 5620 mg/kg	Patkány		
	bőrön át	LD50 >20000 mg/kg	Nyúl		
	belélegzés (4 h) gőz	LC50 50 mg/l	Patkány		
1330-20-7	xílol				
	szájon át	LD50 8700 mg/kg	Patkány		
	bőrön át	LD50 2000 mg/kg	Nyúl		
	belélegzés (4 h) gőz	LC50 10-20 mg/l	Patkány		
	belélegzés por/köd	ATE 1,5 mg/l			
	Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklénok, <2% aromás				
	szájon át	LD50 > 5000 mg/kg	Patkány		
	bőrön át	LD50 > 5000 mg/kg	Nyúl		
	belélegzés (4 h) gőz	LC50 > 5000 mg/l	Patkány		
100-41-4	Etilbenzol				
	szájon át	LD50 3500 mg/kg	Patkány	GESTIS	
	bőrön át	LD50 15400 mg/kg	Nyúl	GESTIS	
	belélegzés (4 h) gőz	LC50 17,2 mg/l	Patkány		
	belélegzés por/köd	ATE 1,5 mg/l			
	Oldószer benzín (ásványolaj), könnyű arom.; Alacsony forráspontú benzín - nem meghatározott				
	szájon át	LD50 3492 mg/kg	Patkány		

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 445

Felülvizsgálat: 18.12.2025

Termék kódja: 5104

Oldal 14 -tól/-től 20

	bőrön át	LD50 mg/kg	>3160	Nyúl		
	belélegzés gőz	LC50 mg/l	>6193	Patkány		
147900-93-4	Fatty acids,C18-unsatd. , trimers, compds. with oleylamine					
	szájon át	LD50 mg/kg	> 1570	Patkány		
85711-55-3	Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine					
	szájon át	LD50 mg/kg	> 2000	Patkány		
136-52-7	Cobalt bis(2-ethylhexanoate)					
	szájon át	LD50 mg/kg	3129	Patkány		
	bőrön át	LD50 mg/kg	>2000	Patkány		

Irritáció és korrozivitás

Bőrmarás/bőrirritáció: Bőrirritáló hatású.

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.

Fatty acids,C18-unsatd. , trimers, compds. with oleylamine, Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine, Cobalt bis(2-ethylhexanoate)-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

Feltehetően károsítja a születendő gyermeket. (toluol)

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)

Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. (Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak aromás (2-25%))

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 445

Felülvizsgálat: 18.12.2025

Termék kódja: 5104

Oldal 15 -tól/-től 20

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h] [d]	Faj	Forrás	Módszer
	Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	1-10	96 h	hal	
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	1-10	48 h	Daphnia magna (nagy vizibolha)	
108-88-3	toluol					
	Akut hal toxicitás	LC50 160 mg/l	125 -	96 h	Scenedesmus subspicatus	
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	11,5	48 h	Pimephales promelas (amerikai cselle)	
	Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak aromás (2-25%)					
	Akut hal toxicitás	LL50 mg/l	10-30	96 h	Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)	
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50	4,6 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akut toxicitás crustacea	EL50 mg/l	10-22	48 h	Daphnia magna (nagy vizibolha)	
141-78-6	etil-acetát					
	Akut hal toxicitás	LC50	230 mg/l	96 h	Pimephales promelas (amerikai cselle)	
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	3300		Desmodesmus subspicatus	48 h
	Akut toxicitás crustacea	EC50	717 mg/l	48 h	Daphnia magna (nagy vizibolha)	
	Akut baktérium toxicitás	EC50 mg/l ()	2900		Pseudomonas putida	16 h
1330-20-7	xilol					
	Akut hal toxicitás	LC50	86 mg/l	96 h	Leuciscus idus (jászkeszeg)	
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50	2-8 mg/l		Selenastrum capricornutum	
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	1-10	48 h		
100-41-4	Etilbenzol					
	Akut hal toxicitás	LC50	80 mg/l	96 h	hal	GESTIS
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50	5 mg/l	72 h	alga	GESTIS
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	4,75	48 h		GESTIS

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 445

Felülvizsgálat: 18.12.2025

Termék kódja: 5104

Oldal 16 -tól/-től 20

CAS-szám	Alkotóelemek			
	Módszer	Érték	d	Forrás
	Értékeléséről			
	Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak aromás (2-25%)			
		74,7 %	28	
	Leicht biologisch abbaubar			
141-78-6	etil-acetát			
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	100 %	28	
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).			
	Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklének, <2% aromás			
		80%		
	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
108-88-3	toluol	2,73
141-78-6	etil-acetát	0,73
100-41-4	Étilbenzol	3,15

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
Hulladékéelhelyezési megfontolások

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint. Nem szabad más hulladékkal elegyíteni. Az anyag nincs bevezetve a szennyvízbe
Hulladékbesorolási/hulladékmegjelölési ajánlólista az EHK értelmében:

Hulladékbejegyzés - maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

080111 BEVONATOK (FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMÁNCOK), RAGASZTÓK, TÖMÍTŐANYAGOK ÉS NYOMDAFESTÉKEK ELŐÁLLÍTÁSÁBÓL, KISZERELÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; festékek és lakkok előállításából, kiszereléséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint ezek eltávolításából származó hulladék; szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakkhulladék; veszélyes hulladék

Hulladékbejegyzés - szennyezett csomagolás

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 445

Felülvizsgálat: 18.12.2025

Termék kódja: 5104

Oldal 17 -tól/-től 20

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: UN 1139

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Bevonó oldat

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3

14.4. Csomagolási csoport: II
Címkék: 3



Osztályba sorolási szabály: F1
Különleges intézkedések: 640D
Korlátozott mennyiség (LQ): 5 L
Szállítási kategória: 2
Veszélyességi kód: 33
Alagútkorlátozási kód: D/E

Egyéb vonatkozó információk (Szárazföldi szállítás)

E2

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1. UN-szám vagy azonosító szám: UN 1139

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Coating solution

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3

14.4. Csomagolási csoport: II
Címkék: 3



Marine pollutant: no
Különleges intézkedések: -
Korlátozott mennyiség (LQ): 5 L
EmS: F-E, S-E

Egyéb vonatkozó információk (Tengeri szállítás)

E2

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-szám vagy azonosító szám: UN 1139

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: COATING SOLUTION (includes surface treatments or coatings used for industrial or other purposes such as vehicle under-coating, drum or barrel lining)

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 445

Felülvizsgálat: 18.12.2025

Termék kódja: 5104

Oldal 18 -tól/-től 20

14.3. Szállítási veszélyességi 3

osztály(ok):
14.4. Csomagolási csoport: II

Címkék: 3



Különleges intézkedések: A3

Korlátozott mennyiség (LQ): 1 L

(utasszállító repülőgép):

IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép): 353

IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép): 5 L

IATA-Csomagolási utasítás (teherszállító repülőgép): 364

IATA-Maximális mennyiség (teherszállító repülőgép): 60 L

Egyéb vonatkozó információk (Légi szállítás)

E2

: Y341

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

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 3, Bejegyzés 28, Bejegyzés 40, Bejegyzés 48, Bejegyzés 75

A 2004/42/EK irányelv a VOC 43,6 % (510 g/l)

festékekben és lakkokban:

Alkategória (a 2004/42/EK Speciális bevonatok - minden típus, VOC-határérték: 840 g/l irányelv):

Adatok az 2012/18/EU irányelv P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKO (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 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.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 445

Felülvizsgálat: 18.12.2025

Termék kódja: 5104

Oldal 19 -tól/-től 20

cikkelyében található: nincs

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést végeztek el ennek az elegynek a következő anyagaira:

Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak

Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak aromás (2-25%)

Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklének, <2% aromás

16. SZAKASZ: Egyéb információk
Módosítások

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat: 2,8,9,11.

Rövidítések és betűszavak

Flam. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadékok, 2. veszélyességi kategória

Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok, 3. veszélyességi kategória

Acute Tox. 4: Akut toxicitás, 4. veszélyességi kategória

Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély, 1. veszélyességi kategória

Skin Irrit. 2: Bőrirritáció, 2. veszélyességi kategória

Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás, 1. veszélyességi kategória

Eye Irrit. 2: Szemirritáció, 2. veszélyességi kategória

Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció, 1. veszélyességi kategória

Skin Sens. 1A: Bőrszenzibilizáció, 1A. veszélyességi kategória

Repr. 1B: Reprodukciós toxicitás, 1B. 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

STOT RE 2: Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció, 2. veszélyességi kategória

Aquatic Acute 1: A vízi környezetre veszélyes, akut veszélyességi kategória: Akut 1.

Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes, hosszú távú veszélyességi kategóriák: Krónikus 2.

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. 2; H225	Vizsgálati adatok alapján
Repr. 2; H361d	Számolási eljárás
Skin Irrit. 2; H315	Számolási eljárás
STOT SE 3; H336	Számolási eljárás
STOT RE 2; H373	Számolási eljárás
Aquatic Chronic 3; H412	Számolási eljárás

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

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302 Lenyelve ártalmas.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 445

Felülvizsgálat: 18.12.2025

Termék kódja: 5104

Oldal 20 -tól/-től 20

H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H360FD	Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
EUH208	Fatty acids, C18-unsatd. , trimers, compds. with oleylamine, Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine, Cobalt bis(2-ethylhexanoate)-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 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.)