

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 442 black

Felülvizsgálat: 18.12.2025

Termék kódja: 5115

Oldal 1 -től-től 20

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

DINITROL 442 black

UFI: Q55F-20A4-E00P-CJ80

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. 3; H226
 Skin Irrit. 2; H315
 Eye Irrit. 2; H319
 STOT SE 3; H335
 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

reaction mass of ethylbenzene and xylene
 Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak aromás (2-25%)
 xilol
 Oldószer benzín (ásványolaj), könnyű arom.; Alacsony forráspontú benzín - nem meghatározott

Figyelmeztetések: Figyelem

Piktogram:

Figyelmeztető mondatok

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 442 black

Felülvizsgálat: 18.12.2025

Termék kódja: 5115

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.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/hallásvédelem használata kötelező.
P370+P378	Tűz esetén: oltásra használandó.
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: Figyelem

Piktogram:

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 442 black

Felülvizsgálat: 18.12.2025

Termék kódja: 5115

Oldal 3 -tól/-től 20

Releváns alkotórészek

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg részarány
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztályozás (1272/2008/EK Rendelet)			
	reaction mass of ethylbenzene and xylene			20 - < 25 %
	905-588-0		01-2119488216-32	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304 H412			
123-86-4	n-butil-acetát			5 - < 10 %
	204-658-1	607-025-00-1	01-2119485493-29	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066			
	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			
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, ciklének, <2% aromás			1 - < 5 %
	919-857-5		01-2119463258-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066			
108-65-6	2-metoxi-1-metiletil-acetát			1 - < 5 %
	203-603-9	607-195-00-7	01-2119475791-29	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336			
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 442 black

Felülvizsgálat: 18.12.2025

Termék kódja: 5115

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)	
	905-588-0	reaction mass of ethylbenzene and xylene	20 - < 25 %
		belélegzéses: LC50 = 20 mg/l (gőzök); belélegzéses: ATE = 1,5 mg/l (por vagy köd); dermális: LD50 = > 2000 mg/kg; orális: LD50 = 4300 mg/kg	
123-86-4	204-658-1	n-butyl-acetát	5 - < 10 %
		belélegzéses: LC50 = > 21 mg/l (gőzök); belélegzéses: LC50 = >21 mg/l (por vagy köd); dermális: LD50 = > 14112 mg/kg; orális: LD50 = 10760 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	
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	
108-65-6	203-603-9	2-metoxi-1-metiletil-acetát	1 - < 5 %
		belélegzéses: LC50 = 35,7 mg/l (gőzök); dermális: LD50 = >5000 mg/kg; orális: LD50 = 8500 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 442 black

Felülvizsgálat: 18.12.2025

Termék kódja: 5115

Oldal 5 -tól/-től 20

Azonnal forduljon orvoshoz.

Az érintett személyt nyugalmi állapotban kell tartani, b ekell takarni és melegben 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 442 black

Felülvizsgálat: 18.12.2025

Termék kódja: 5115

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, átitatott 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
108-65-6	1-METOXI-2-PROPI-ACETÁT	50	275		AK-érték	
		100	550		CK-érték	
100-41-4	ETILBENZOL	100	442		AK-érték	
		200	884		CK-érték	
123-86-4	n-BUTIL-ACETÁT	50	241		AK-érték	
		150	723		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 442 black

Felülvizsgálat: 18.12.2025

Termék kódja: 5115

Oldal 7 -től/-től 20

Biológiai expozíció (hatás) mutatók megengedhető határértékei

CAS-szám	Megnevezés	Paraméter	Határérték	Vizsgálati anyag	Mintavétel időpontja
1330-20-7	Xilol	metilhippursavak (kreatinin)	1500 mg/g	VIZELETBEN	műszak végén
100-41-4	Étilbenzol	mandulasav (kreatinin)	1500 mg/g	VIZELETBEN	munkahét végén, műszak végén

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 442 black

Felülvizsgálat: 18.12.2025

Termék kódja: 5115

Oldal 8 -tól/-től 20

DNEL-/DMEL-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Expozíciós út	Hatású	Érték
	reaction mass of ethylbenzene and xylene			
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	211 mg/m ³
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	221 mg/m ³
	Munkavállaló DNEL, akut	belélegzéses	szisztémás	442 mg/m ³
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	180 mg/ttkg/nap
	Munkavállaló DNEL, akut	belélegzéses	helyi	289 mg/m ³
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	1,6 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	14,8 mg/m ³
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	65,3 mg/m ³
	Fogyasztó DNEL, akut	belélegzéses	szisztémás	260 mg/m ³
	Fogyasztó DNEL, akut	belélegzéses	helyi	260 mg/m ³
123-86-4	n-butil-acetát			
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	48 mg/m ³
	Munkavállaló DNEL, akut	belélegzéses	szisztémás	600 mg/m ³
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	300 mg/m ³
	Munkavállaló DNEL, akut	belélegzéses	helyi	600 mg/m ³
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	12 mg/m ³
	Fogyasztó DNEL, akut	belélegzéses	szisztémás	300 mg/m ³
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	35,7 mg/m ³
	Fogyasztó DNEL, akut	belélegzéses	helyi	300 mg/m ³
	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
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
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	14,8 mg/m ³
	Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklénok, <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
108-65-6	2-metoxi-1-metiletil-acetát			
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	153,5 mg/ttkg/nap

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 442 black

Felülvizsgálat: 18.12.2025

Termék kódja: 5115

Oldal 9 -tól/-től 20

Munkavállaló DNEL, akut	belélegzéses	helyi	550 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	275 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 benzin (ásványolaj), könnyű arom.; Alacsony forráspontú benzin - 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 442 black

Felülvizsgálat: 18.12.2025

Termék kódja: 5115

Oldal 10 -tól/-től 20

PNEC-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Érték
Környezet-kompartiment		Érték
reaction mass of ethylbenzene and xylene		
Édesvíz		0,327 mg/l
Tengervíz		0,327 mg/l
Édesvízi üledék		12,64 mg/kg
Tengervízi üledékek		12,64 mg/kg
Talaj		2,31 mg/kg
123-86-4	n-butil-acetát	
Édesvíz		0,18 mg/l
Tengervíz		0,018 mg/l
Édesvízi üledék		0,981 mg/kg
Tengervízi üledékek		0,0981 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		35,6 mg/l
Talaj		0,0903 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
108-65-6	2-metoxi-1-metiletil-acetát	
Édesvíz		0,635 mg/l
Tengervíz		0,0635 mg/l
Édesvízi üledék		3,29 mg/kg
Tengervízi üledékek		0,329 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		100 mg/l
Talaj		0,29 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


Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 442 black

Felülvizsgálat: 18.12.2025

Termék kódja: 5115

Oldal 11 -tól/-től 20

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

Nyílt kezelés esetén lehetőség szerint helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni.

Ha a műszaki légelszívás vagy szellőztetés nem lehetséges vagy nem kielégítő, úgy védőálc viselése kötelező.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök
Szem-/arcvédelem

Keretes szemüveg oldalvédővel (EN 166)

Kézvédelem

Bevizsgált védőkesztyűket kell viselni (EN ISO 374):

FKM (fluorgumi) 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.

gázszűrő-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:		124 °C
Tűzveszélyesség:		nem alkalmazható
Robbanási határok - alsó:		1,0 térf. %
Robbanási határok - felső:		7,0 térf. %
Lobbanáspont:		24 °C
Öngyulladás hőmérséklet:		210 °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)		6,0 hPa
Sűrűség (20 °C-on):		1,16-1,20 g/cm ³
Relatív gőzsűrűség:		nincs meghatározva
Részecskejellemzők:		nincs meghatározva

9.2. Egyéb információk

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 442 black

Felülvizsgálat: 18.12.2025

Termék kódja: 5115

Oldal 12 -tól/-től 20

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:

nincs meghatározva

Oldószertartalom:

44,6 %

Szilárdanyagtartalom:

53-57 %

Szublimációs pont:

nincs meghatározva

Lágypont:

nincs meghatározva

Pour pont:

nincs meghatározva

Dinamikus viszkozitás:

1800-2500 mPa·s

(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 környezet hőmérsékleti 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) > 2000 mg/kg

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 442 black

Felülvizsgálat: 18.12.2025

Termék kódja: 5115

Oldal 13 -tól/-től 20

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
	reaction mass of ethylbenzene and xylene				
	szájon át	LD50 mg/kg	4300	Patkány	
	bőrön át	LD50 mg/kg	> 2000	Nyúl	
	belélegzés (4 h) gőz	LC50	20 mg/l	Patkány	
	belélegzés por/köd	ATE	1,5 mg/l		
123-86-4	n-butil-acetát				
	szájon át	LD50 mg/kg	10760	Patkány	
	bőrön át	LD50 mg/kg	> 14112	Nyúl	
	belélegzés gőz	LC50	> 21 mg/l	Patkány	
	belélegzés (4 h) por/köd	LC50	>21 mg/l	Patkány	
	Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak aromás (2-25%)				
	szájon át	LD50 mg/kg	>15000	Patkány	
	bőrön át	LD50 mg/kg	>3400	Patkány	
1330-20-7	xilol				
	szájon át	LD50 mg/kg	8700	Patkány	
	bőrön át	LD50 mg/kg	2000	Nyúl	
	belélegzés (4 h) gőz	LC50 mg/l	10-20	Patkány	
	belélegzés por/köd	ATE	1,5 mg/l		
	Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklének, <2% aromás				
	szájon át	LD50 mg/kg	> 5000	Patkány	
	bőrön át	LD50 mg/kg	> 5000	Nyúl	
	belélegzés (4 h) gőz	LC50 mg/l	> 5000	Patkány	
108-65-6	2-metoxi-1-metiletil-acetát				
	szájon át	LD50 mg/kg	8500	Patkány	
	bőrön át	LD50 mg/kg	>5000	Nyúl	
	belélegzés (4 h) gőz	LC50	35,7 mg/l	Patkány	
100-41-4	Etilbenzol				
	szájon át	LD50 mg/kg	3500	Patkány	GESTIS
	bőrön át	LD50 mg/kg	15400	Nyúl	GESTIS
	belélegzés (4 h) gőz	LC50	17,2 mg/l	Patkány	
	belélegzés por/köd	ATE	1,5 mg/l		

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 442 black

Felülvizsgálat: 18.12.2025

Termék kódja: 5115

Oldal 14 -tól/-től 20

Oldószer benzin (ásványolaj), könnyű arom.; Alacsony forráspontú benzin - nem meghatározott					
	szájon át	LD50 mg/kg	3492	Patkány	
	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: Súlyos szemirritációt okoz.

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

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)

Légúti irritációt okozhat. (reaction mass of ethylbenzene and xylene)

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. (reaction mass of ethylbenzene and xylene; Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izeoalkánok, 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 442 black

Felülvizsgálat: 18.12.2025

Termék kódja: 5115

Oldal 15 -tól/-től 20

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h] [d]	Faj	Forrás	Módszer
123-86-4	n-butil-acetát					
	Akut hal toxicitás	LC50 18 mg/l	96 h	Pimephales promelas (amerikai cselle)		
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 397 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum		
	Akut toxicitás crustacea	EC50 44 mg/l	48 h	Daphnia magna (nagy vizibolha)		
	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)		
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.

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Módszer	Érték	d	Forrás	
	Értékeléséről				
123-86-4	n-butil-acetát				
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	83%	28		
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).				
	Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak aromás (2-25%)				
		74,7 %	28		
	Leicht biologisch abbaubar				
	Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklének, <2% aromás				
		80%			
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).				
108-65-6	2-metoxi-1-metiletil-acetát				
	OECD 302 B	>90 %			
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).				

12.3. Bioakkumulációs képesség

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 442 black

Felülvizsgálat: 18.12.2025

Termék kódja: 5115

Oldal 16 -tól/-től 20

Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
123-86-4	n-butyl-acetát	2,3
108-65-6	2-metoxi-1-metiletil-acetát	0,56
100-41-4	Etilbenzol	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
Hulladékelhelyezési megfontolások

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

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

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
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: III

Címkék: 3

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 442 black

Felülvizsgálat: 18.12.2025

Termék kódja: 5115

Oldal 17 -tól/-től 20



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 (Szárzföldi szállítás)
E1

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1. UN-szám vagy azonosító	UN 1139
szám:	
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	Coating solution
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	3
14.4. Csomagolási csoport:	III
Címkék:	3



Marine pollutant:	no
Különleges intézkedések:	955
Korlátozott mennyiség (LQ):	5 L
EmS:	F-E, S-E

Egyéb vonatkozó információk (Tengeri szállítás)
E1

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-szám vagy azonosító	UN 1139
szám:	
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	Coating 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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 442 black

Felülvizsgálat: 18.12.2025

Termék kódja: 5115

Oldal 18 -tól/-től 20

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 75

A 2004/42/EK irányelv a VOC 44,6 %

festékekben és lakkokban: 530 g/l

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 szoptatós 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 található: nincs

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

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

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.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 442 black

Felülvizsgálat: 18.12.2025

Termék kódja: 5115

Oldal 19 -tól/-től 20

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
 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. 3; H226	Vizsgálati adatok alapján
Skin Irrit. 2; H315	Számolási eljárás
Eye Irrit. 2; H319	Számolási eljárás
STOT SE 3; H335	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.
 H315 Bőrirritáló hatású.
 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
 H319 Súlyos szemirritációt okoz.
 H332 Belélegezve ártalmas.
 H335 Légúti irritációt okozhat.
 H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
 H360FD Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja 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.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 442 black

Felülvizsgálat: 18.12.2025

Termék kódja: 5115

Oldal 20 -tól/-től 20

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.)