

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 448 light grey

Felülvizsgálat dátuma: 20.11.2024

Termék kódja: 5112

Oldal 1 -tól/-től 13

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

1.1. Termékazonosító

DINITROL 448 light grey

UFI: 75KJ-D468-2008-3PA8

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
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.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Különleges keverékek kivételes címkézése

EUH208 5-Klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EINECS szám: 247-500-7] és 2-Metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szám: 220-239-6] (3:1) keveréke; 5-Klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7] és 2-Metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 220-239-6] (3:1) keveréke-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
EUH211 Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni.
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 448 light grey

Felülvizsgálat dátuma: 20.11.2024

Termék kódja: 5112

Oldal 2 -tól/-től 13

Releváns alkotórészek

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg részarány
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Oszályozás (1272/2008/EK Rendelet)			
13463-67-7	titán-dioxid			1 - < 5 %
	236-675-5	022-006-00-2	01-2119489379-17	
	Carc. 2; H351			
64-17-5	Ethanol			1 - < 5 %
	200-578-6		01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
7779-90-0	Tricink-bisz(ortofoszfát)			< 1 %
	231-944-3	030-011-00-6	01-2119485044-40	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			
1314-13-2	Cink-oxid			< 1 %
	215-222-5	030-013-00-7	01-2119463881-32	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			
55965-84-9	5-Klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EINECS szám: 247-500-7] és 2-Metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szám: 220-239-6) (3:1) keveréke; 5-Klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7] és 2-Metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 220-239-6] (3:1) keveréke			< 0,0015 %
	611-341-5	613-167-00-5	01-2120764691-48	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H310 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071			

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)	
13463-67-7	236-675-5	titán-dioxid	1 - < 5 %
		dermális: LD50 = > 10000 mg/kg; orális: LD50 = > 20000 mg/kg	
64-17-5	200-578-6	Ethanol	1 - < 5 %
		belélegzéses: LC50 = > 50 mg/l (gőzök); dermális: LD50 = > 2000 mg/kg; orális: LD50 = 10470 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100	
7779-90-0	231-944-3	Tricink-bisz(ortofoszfát)	< 1 %
		belélegzéses: LC50 = > 5,7 mg/l (por vagy köd); orális: LD50 = > 5000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
1314-13-2	215-222-5	Cink-oxid	< 1 %
		belélegzéses: LC50 = > 2500 mg/l (por vagy köd); orális: LD50 = > 7950 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
55965-84-9	611-341-5	5-Klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EINECS szám: 247-500-7] és 2-Metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szám: 220-239-6) (3:1) keveréke; 5-Klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7] és 2-Metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 220-239-6] (3:1) keveréke	< 0,0015 %
		belélegzéses: ATE = 0,5 mg/l (gőzök); belélegzéses: ATE = 0,05 mg/l (por vagy köd); dermális: ATE = 50 mg/kg; orális: ATE = 100 mg/kg Skin Corr. 1C; H314: >= 0,6 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,06 - < 0,6 Eye Dam. 1; H318: >= 0,6 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,06 - < 0,6 Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=100 Aquatic Chronic 1; H410: M=100	

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 448 light grey

Felülvizsgálat dátuma: 20.11.2024

Termék kódja: 5112

Oldal 3 -tól/-től 13

További információ

The homogeneous mixing of this product is controlled by continuous physical tests. Formerly dusty raw materials are completely integrated into the liquid/pasty mass. Possible AGW-values for solid substances are therefore not given, as there is no longer any risk of inhalation of these substances (when handling this mixture).

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.
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.
Rendszertelen légzés vagy a légzés megállása esetén mesterséges légzés.

Bőrrel való érintkezés esetén

A szennyezett ruhát váltani kell.
Lemosás bő vízzel/Szappan.
Nem szabad lemosni a következővel: Oldószer/Higitás.

Szembe kerülés esetén

SZEMBE 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 e kell takarni és melegen kell tartani.

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

Nem állnak rendelkezésre információk.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

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

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 448 light grey

Felülvizsgálat dátuma: 20.11.2024

Termék kódja: 5112

Oldal 4 -tól/-től 13

Általános tájékoztató

Különösen nagy az elcsúszás veszélye a termék kiömléskor/elszóródása esetén.
Az érintett területet ki kell szellőztetni.

A sürgősségi ellátók esetében

Lásd az SDS 8. fejezetét a további megadásait.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A termék nem juthat ellenőrzés nélkül a környezetbe.
Gázszivárgás esetén, illetve vízbe, talajba vagy csatornába kerüléskor értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra

Megakadályozni a nagy területen való szétfolyást (pl. korlátok közé szorítással, olajzárral).
Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni.
A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

Tisztításra

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

Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre információk.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

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

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelési útmutatás

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

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 befejeztével alaposan mossa meg a kezét és arcát, szükség esetben 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

raktározási hőmérséklet: >0° - < 30°C

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 448 light grey

Felülvizsgálat dátuma: 20.11.2024

Termék kódja: 5112

Oldal 5 -tól/-től 13

Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (5/2020 (II.6.) ITM rendelet)

CAS-szám	Megnevezés	mg/m³	rost/cm³	Kategória	Forrás
1314-13-2	CINK-OXID por	5		AK-érték CK-érték	
64-17-5	ETIL-ALKOHOL	1900			
		3800			

DNEL-/DMEL-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Expozíciós út	Hatású	Érték
64-17-5	Ethanol			
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	206 mg/ttkg/nap
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	343 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	114 mg/m³
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	950 mg/m³
Munkavállaló DNEL, akut		belélegzéses	helyi	1900 mg/m³
Fogyasztó DNEL, akut		belélegzéses	helyi	950 mg/m³
7779-90-0	Tricink-bisz(ortofoszfát)			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	5 mg/m³
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	83 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	2,5 mg/m³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	83 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, akut		orális	szisztémás	0,83 mg/ttkg/nap
1314-13-2	Cink-oxid			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	5 mg/m³
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	helyi	0,5 mg/m³
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	83 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	2,5 mg/m³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	83 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		orális	szisztémás	0,83 mg/ttkg/nap

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 448 light grey

Felülvizsgálat dátuma: 20.11.2024

Termék kódja: 5112

Oldal 6 -tól/-től 13

PNEC-értékek

CAS-szám	Megnevezés	
Környezet-kompartiment		Érték
64-17-5	Ethanol	
Édesvíz		0,96 mg/l
Tengervíz		0,79 mg/l
Édesvízi üledék		3,6 mg/kg
Tengervízi üledékek		2,9 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		580 mg/l
Talaj		0,63 mg/kg
7779-90-0	Tricink-bisz(ortofoszfát)	
Édesvíz		0,0206 mg/l
Tengervíz		0,0061 mg/l
Édesvízi üledék		117,8 mg/kg
Tengervízi üledékek		56,5 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		0,100 mg/l
Talaj		35,6 mg/kg
1314-13-2	Cink-oxid	
Édesvíz		0,0206 mg/l
Tengervíz		0,0061 mg/l
Édesvízi üledék		117,8 mg/kg
Tengervízi üledékek		56,5 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		0,100 mg/l
Talaj		35,6 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 légelszívás vagy szellőztetés nem lehetséges vagy nem kielégítő, úgy védőárlarc viselése kötelező.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Szem-/arcvédelem

Keretes szemüveg oldalvédővel (EN 166)

Kézvédelem

Bevizsgált védőkesztyűket kell viselni (EN ISO 374):

FKM (fluorgumi), Áthatolási idő: 480 min.

NBR (Nitrilkaucsuk), Áthatolási idő: 480 min.

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.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 448 light grey

Felülvizsgálat dátuma: 20.11.2024

Termék kódja: 5112

Oldal 7 -tól/-től 13

Bőrvédelem

Viseljen antisztatikus cipőt és munkaruhát.

A légutak védelme

Nem szükséges.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:	Folyékony	
Szín:	Világosszürke	
Szag:	jellemző	
Szagküszöbérték:	nincs meghatározva	
Olvadáspont/fagyáspont:		nincs meghatározva
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:		100 °C
Tűzveszélyesség:		nem alkalmazható
Robbanási határok - alsó:		nincs meghatározva
Robbanási határok - felső:		nincs meghatározva
Lobbanáspont:		nem alkalmazható
Öngyulladás hőmérséklet:		nincs meghatározva
Bomlási hőmérséklet:		nincs meghatározva
pH-érték:		8
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
Sűrűség (20 °C-on):		1,45 - 1,49 g/cm ³
Relatív gőzsűrűség:		nincs meghatározva

9.2. Egyéb információk

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Robbanásveszélyes tulajdonságok

nincs meghatározva

Öngyulladás hőmérséklet

szilárd:

nem alkalmazható

gáznemű:

nem alkalmazható

Oxidáló tulajdonságok

nincs meghatározva

Egyéb biztonsági jellemzők

Párolgási sebesség:

nincs meghatározva

Oldószertartalom:

2,4 %, water: 22,5 %

Szilárdanyagtartalom:

66 - 70 %

Szublimációs pont:

nincs meghatározva

Lágyuláspont:

nincs meghatározva

Pour pont:

nincs meghatározva

Dinamikus viszkozitás:

4500 - 5200 mPa·s

További információ

Nem állnak rendelkezésre információk.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 448 light grey

Felülvizsgálat dátuma: 20.11.2024

Termék kódja: 5112

Oldal 8 -tól/-től 13

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

Veszélyes reakciók nem ismertek.

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; ATE (belélegzés gőz) > 20 mg/l; ATE (belélegzés por/köd) > 5 mg/l

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 448 light grey

Felülvizsgálat dátuma: 20.11.2024

Termék kódja: 5112

Oldal 9 -tól/-től 13

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
13463-67-7	titán-dioxid				
	szájon át	LD50 > 20000 mg/kg	Patkány		
	bőrön át	LD50 > 10000 mg/kg	Nyúl		
64-17-5	Ethanol				
	szájon át	LD50 10470 mg/kg	Patkány		
	bőrön át	LD50 > 2000 mg/kg	Nyúl		
	belélegzés (4 h) gőz	LC50 > 50 mg/l	Patkány		
7779-90-0	Tricink-bisz(ortofoszfát)				
	szájon át	LD50 > 5000 mg/kg	Patkány		
	belélegzés (4 h) por/köd	LC50 > 5,7 mg/l	Patkány		
1314-13-2	Cink-oxid				
	szájon át	LD50 > 7950 mg/kg	Patkány		
	belélegzés (4 h) por/köd	LC50 > 2500 mg/l	Patkány		
55965-84-9	5-Klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EINECS szám: 247-500-7] és 2-Metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szám: 220-239-6) (3:1) keveréke; 5-Klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7] és 2-Metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 220-239-6] (3:1) keveréke				
	szájon át	ATE 100 mg/kg			
	bőrön át	ATE 50 mg/kg			
	belélegzés gőz	ATE 0,5 mg/l			
	belélegzés por/köd	ATE 0,05 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.

5-Klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EINECS szám: 247-500-7] és 2-Metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szám: 220-239-6) (3:1) keveréke; 5-Klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7] és 2-Metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 220-239-6] (3:1) keveréke-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)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő 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.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 448 light grey

Felülvizsgálat dátuma: 20.11.2024

Termék kódja: 5112

Oldal 10 -tól/-től 13

A valószínű expozíciós 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
64-17-5	Ethanol					
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 275 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris		
	Akut toxicitás crustacea	EC50 > 10000 mg/l	48 h	Daphnia magna (nagy vízibolha)		
1314-13-2	Cink-oxid					
	Akut hal toxicitás	LC50 1120 mg/l	96 h	hal	GESTIS	
	Akut toxicitás crustacea	EC50 12,3 mg/l	48 h		GESTIS	
55965-84-9	5-Klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EINECS szám: 247-500-7] és 2-Metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szám: 220-239-6] (3:1) keveréke; 5-Klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7] és 2-Metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 220-239-6] (3:1) keveréke					
	Akut baktérium toxicitás	EC50 0,97 mg/l ()	3 h	Eleveniszap		

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

12.3. Bioakkumulációs képesség

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
55965-84-9	5-Klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EINECS szám: 247-500-7] és 2-Metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szám: 220-239-6] (3:1) keveréke; 5-Klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7] és 2-Metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 220-239-6] (3:1) keveréke	0,71-0,75

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.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 448 light grey

Felülvizsgálat dátuma: 20.11.2024

Termék kódja: 5112

Oldal 11 -tól/-től 13

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.

Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

A teljesen kiürített csomagolásokat tovább lehet adni értékesítésre.

A hatósági előírások figyelembevételével megsemmisíteni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

14.1. UN-szám vagy azonosító

szám:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő

szállítási megnevezés:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.3. Szállítási veszélyességi

osztály(ok):

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.4. Csomagolási csoport:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Belvízi szállítás (ADN)

14.1. UN-szám vagy azonosító

szám:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő

szállítási megnevezés:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.3. Szállítási veszélyességi

osztály(ok):

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.4. Csomagolási csoport:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1. UN-szám vagy azonosító

szám:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő

szállítási megnevezés:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.3. Szállítási veszélyességi

osztály(ok):

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.4. Csomagolási csoport:

Marine pollutant:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Elkülönítési csoport:

no
4 - chlorates

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-szám vagy azonosító

szám:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő

szállítási megnevezés:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 448 light grey

Felülvizsgálat dátuma: 20.11.2024

Termék kódja: 5112

Oldal 12 -tól/-től 13

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.

14.5. Környezeti veszélyek

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 40, Bejegyzés 75

A 2004/42/EK irányelv a VOC 2,43 % (36 g/l)
festékekben és lakkokban:

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 találhatók: nincs

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben lévő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Módosítások

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat: 16.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 448 light grey

Felülvizsgálat dátuma: 20.11.2024

Termék kódja: 5112

Oldal 13 -tól/-től 13

Rövidítések és betűszavak

Flam. Liq: Tűzveszélyes folyadékok
 Acute Tox: Akut toxicitás
 Skin Corr: Bőrmarás
 Eye Dam: Súlyos szemkárosodás
 Eye Irrit: Szemirritáció
 Skin Sens: Bőrszenzibilizáció
 Carc: Rákkeltő hatás
 Aquatic Acute: Vízi környezetre veszélyes, akut
 Aquatic Chronic: Vízi környezetre veszélyes, krónikus
 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)

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
 H301 Lenyelve mérgező.
 H310 Bőrrel érintkezve halálos.
 H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
 H319 Súlyos szemirritációt okoz.
 H330 Belélegezve halálos.
 H351 Feltehetően rákot okoz.
 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.
 EUH071 Maró hatású a légutakra.
 EUH208 5-Klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EINECS szám: 247-500-7] és 2-Metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szám: 220-239-6) (3:1) keveréke; 5-Klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7] és 2-Metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 220-239-6] (3:1) keveréke-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
 EUH211 Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni.

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.)