

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 6030

Felülvizsgálat dátuma: 20.11.2024

Termék kódja: 5006

Oldal 1 -tól/-től 15

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

1.1. Termékazonosító

DINITROL 6030

UFI: XQPH-50VC-P00G-MWF1

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

Az anyag/keverék felhasználása

Töltő és spatulázó massa

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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

További információ

160369

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
Repr. 2; H361d
STOT RE 1; H372
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

Sztírol

Figyelmeztetések: Veszély

Piktogram:



Figyelmeztető mondatok

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 6030

Felülvizsgálat dátuma: 20.11.2024

Termék kódja: 5006

Oldal 2 -tól/-től 15

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

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

Különleges keverékek kivételes címkézése

Kizárólag szakmai felhasználó részére.

A 125 ml űrtartalmat meg nem haladó csomagok címkézése

Figyelmeztetések: Veszély

Piktogram:



Figyelmeztető mondatok

H361d-H372-H412

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P260-P280

2.3. Egyéb veszélyek

Endokrin károsító tulajdonságok: Sztírol.

Nem állnak rendelkezésre információk.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Releváns alkotórészek

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg részarány
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztályozás (1272/2008/EK Rendelet)			
100-42-5	Sztírol			15 - < 20 %
	202-851-5	601-026-00-0	01-2119457861-32	
	Flam. Liq. 3, Repr. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H361d H332 H315 H319 H335 H372 H304 H412			
128601-23-0	Szénhidrogének, C9, aromás			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 EUH066			
130-15-4	1,4-naphthoquinone			< 0,1 %
	204-977-6		01-2120760462-57	
	Acute Tox. 1, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1C, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H301 H314 H319 H317 H335 H400 H410			

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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 6030

Felülvizsgálat dátuma: 20.11.2024

Termék kódja: 5006

Oldal 3 -tól/-től 15

Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)

CAS-szám	EK-szám	Alkotóelemek	Tömeg részarány
		Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)	
100-42-5	202-851-5	Sztirol	15 - < 20 %
		belélegzéses: LC50 = 11,8 mg/l (gőzök); belélegzéses: ATE = 1,5 mg/l (por vagy köd); dermális: LD50 = >2000 mg/kg; orális: LD50 = > 5000 mg/kg	
128601-23-0	918-668-5	Szénhidrogének, C9, aromás	1 - < 5 %
		dermális: LD50 = > 3160 mg/kg; orális: LD50 = > 2000 mg/kg	
130-15-4	204-977-6	1,4-naphthoquinone	< 0,1 %
		belélegzéses: ATE = 0,05 mg/l (gőzök); belélegzéses: LC50 = 0,046 mg/l (por vagy köd); orális: LD50 = 124 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanács

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

Belélegzés esetén

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

Bőrrel való érintkezés esetén

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

Szembe kerülés esetén

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

Lenyelés esetén

Lenyelés esetén a 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

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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 6030

Felülvizsgálat dátuma: 20.11.2024

Termék kódja: 5006

Oldal 4 -tól/-től 15

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 szellőzéstről kell gondoskodni.

Személyes védőfelszerelést használni.

A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell.

Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

A sürgősségi ellátók esetében

Lásd az SDS 8. fejezetét a további megadásait.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A termék nem juthat ellenőrzés nélkül a környezetbe.

Gázszivárgás esetén, illetve vízbe, talajba vagy csatornába kerüléskor értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra

Megakadályozni a nagy területen való szétfolyást (pl. korlátok közé szorítással, olajzárral).

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

A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

Tisztításra

Megfelelő szellőzéstről kell gondoskodni.

A szennyezett felületeket alaposan megtisztítani.

Vízzel nem utánöblíteni.

Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre információk.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd 7. szakasz

Egyéni védelem: lásd 8. szakasz

Ártalmatlanítás: lásd 13. szakasz

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelési útmutatás

Nyílt kezelés esetén helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni.

Ha a helyi elszívás nem lehetséges, vagy nem kielégítő, akkor lehetőség szerint az egész munkaterület jó szellőzését kell biztosítani.

Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

Javaslatokat az általános munkahelyi egészségvédelemre vonatkozóan

Élelmiszerrel, italtól és takarmánnyal 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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 6030

Felülvizsgálat dátuma: 20.11.2024

Termék kódja: 5006

Oldal 5 -tól/-től 15

Követelmények a tárolással és tárolóedényekkel szemben

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. -

Utasítások az együtt-tárolással kapcsolatban

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

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

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

Hőtől és közvetlen napsugárzástól óvni kell.

raktározási hőmérséklet: 15 - 25 °C

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre információk.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

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

CAS-szám	Megnevezés	mg/m ³	rost/cm ³	Kategória	Forrás
7429-90-5	ALUMÍNIUM (oldható, AL-ra számolva) (respirábilis frakció)	1		AK-érték	
100-42-5	SZTIROL	86		AK-érték	
		172		CK-érték	

Biológiai expozíció (hatás) mutatók megengedhető határértékei

CAS-szám	Megnevezés	Paraméter	Határérték	Vizsgálati anyag	Mintavétel időpontja
100-42-5	Sztirol	mandulasav (kreatinin)	600 mg/g	VIZELETBEN	munkahét végén, műszak végén
7429-90-5	Alumínium	alumínium (kreatinin)	0,06 mg/g	VIZELETBEN	nem kritikus

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 6030

Felülvizsgálat dátuma: 20.11.2024

Termék kódja: 5006

Oldal 6 -tól/-től 15

DNEL-/DMEL-értékek

CAS-szám	Megnevezés			
DNEL-típus		Expozíciós út	Hatású	Érték
100-42-5	Sztirol			
Munkavállaló DNEL, akut		belélegzéses	helyi	289 mg/m³
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	306 mg/m³
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	helyi	85 mg/m³
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		dermális	helyi	406 mg/személy/nap
Fogyasztó DNEL, akut		belélegzéses	helyi	182,75 mg/m³
Fogyasztó DNEL, akut		belélegzéses	szisztémás	174,25 mg/m³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	10,2 mg/m³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	343 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		orális	szisztémás	2,1 mg/ttkg/nap
7429-90-5	alumínium por (stabilizált)			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	3,72 mg/m³
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	helyi	3,72 mg/m³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		orális	szisztémás	3,95 mg/ttkg/nap
128601-23-0	Szénhidrogének, C9, aromás			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	150 mg/m³
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	25 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	32 mg/m³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	11 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		orális	szisztémás	11 mg/ttkg/nap
130-15-4	1,4-naphthoquinone			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	0,033 mg/m³

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 6030

Felülvizsgálat dátuma: 20.11.2024

Termék kódja: 5006

Oldal 7 -tól/-től 15

PNEC-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Érték
Környezet-kompartiment		
100-42-5	Sztirol	
Édesvíz		0,028 mg/l
Tengervíz		0,014 mg/l
Édesvízi üledék		0,614 mg/kg
Tengervízi üledékek		0,307 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		5 mg/l
Talaj		0,2 mg/kg
7429-90-5	alumínium por (stabilizált)	
Édesvíz		0,0749 mg/l
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		20 mg/l
130-15-4	1,4-naphthoquinone	
Édesvíz		0,0261 mg/l
Tengervíz		0,00261 mg/l
Édesvízi üledék		0,0321 mg/l
Talaj		0,049 mg/kg

8.2. Az expozíció ellenőrzése



Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő 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), Áthatolási idő: 480 min.

NBR (Nitrilkaucsuk), Áthatolási idő: 30 min.

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

A védőkesztyűket az első felhasználási jelek megjelenésekor cserélni kell.

Megelőző bőrvédelem bőrvédő kenőccsel.

Bőrvédelem

Viseljen antisztatikus cipőt és munkaruhát.

A légutak védelme

Jól szellőztetett zónában vagy légzésvédővel kell dolgozni.

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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 6030

Felülvizsgálat dátuma: 20.11.2024

Termék kódja: 5006

Oldal 8 -tól/-től 15

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:	Paszta	
Szín:	ezüstös	
Szag:	jellemző	
Szagküszöbérték:	nincs meghatározva	
		Módszer
Olvadáspont/fagyáspont:	nincs meghatározva	
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	140 °C	
Tűzveszélyesség:	nem alkalmazható	
Robbanási határok - alsó:	1,2 térf. %	
Robbanási határok - felső:	8,9 térf. %	
Lobbanáspont:	31 °C	DIN 51755
Öngyulladási hőmérséklet:	480 °C	
Bomlási hőmérséklet:	nincs meghatározva	
pH-érték:	nincs meghatározva	
Kinematikus viszkozitás:	nincs meghatározva	
Vízben való oldhatóság:	Vizsgálatra nincs szükség, mivel az anyag az ismeretek szerint vízben oldhatatlan.	
Oldhatóság egyéb oldószerekben	nincs meghatározva	
N-oktanol/víz megoszlási hányados:	nincs meghatározva	
Gőznyomás:	6,7 hPa	
(20 °C -on)		
Sűrűség (20 °C-on):	1,70 g/cm ³	ISO 2811
Relatív gőzsűrűség:	nincs meghatározva	

9.2. Egyéb információk

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Robbanásveszélyes tulajdonságok	
nincs meghatározva	
Öngyulladási hőmérséklet	
szilárd:	nem alkalmazható
gáznemű:	nem alkalmazható
Oxidáló tulajdonságok	
nincs meghatározva	

Egyéb biztonsági jellemzők

Párolgási sebesség:	nincs meghatározva
Oldószer szétválás vizsgálat:	<3 % (ADR/RID)
Oldószertartalom:	15,5 %
Szilárdanyagtartalom:	84,5 %
Szublímációs pont:	nincs meghatározva
Lágyuláspont:	nincs meghatározva
Pour pont:	nincs meghatározva
Dinamikus viszkozitás:	110000-130000 mPa·s
(20 °C-on)	

További információ

Nem állnak rendelkezésre információk.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 6030

Felülvizsgálat dátuma: 20.11.2024

Termék kódja: 5006

Oldal 9 -tól/-től 15

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

Felmelegítéskor: Polimerizáció veszélye

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

szén-monoxid

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

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

ATEkeverék kiszámolt

ATE (szájon át) > 2000 mg/kg; ATE (bőrön át) > 2000 mg/kg; ATE (belélegzés gőz) > 50 mg/l; ATE (belélegzés por/köd) > 5 mg/l

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
100-42-5	Sztírol				
	szájon át	LD50 mg/kg	> 5000	Patkány	
	bőrön át	LD50 mg/kg	>2000	Patkány	
	belélegzés (4 h) gőz	LC50	11,8 mg/l	Patkány	
	belélegzés por/köd	ATE	1,5 mg/l		
128601-23-0	Szénhidrogének, C9, aromás				
	szájon át	LD50 mg/kg	> 2000	Patkány	
	bőrön át	LD50 mg/kg	> 3160	Nyúl	
130-15-4	1,4-naphthoquinone				
	szájon át	LD50 mg/kg	124	Patkány	
	belélegzés gőz	ATE	0,05 mg/l		
	belélegzés (4 h) por/köd	LC50 mg/l	0,046	Patkány	

Irritáció és korrozivitás

Bőrmarás/bőrirritáció: Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemirritációt okoz.

Szenzibilizáló hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

DINITROL 6030

Felülvizsgálat dátuma: 20.11.2024

Termék kódja: 5006

Oldal 10 -tól/-től 15

Feltehetően károsítja a születendő gyermeket. (Sztírol)

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

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

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

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

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**Endokrin károsító tulajdonságok**

Endokrin károsító tulajdonságok: Sztírol.

Endokrin zavaró potenciál Nem állnak rendelkezésre információk.

Egyéb információ

Magáról a készítményről/keverékről nem állnak rendelkezésre adatok.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1. Toxicitás**

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h] [d]	Faj	Forrás	Módszer
100-42-5	Sztírol					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	4,02	96 h	Pimephales promelas (amerikai cselle)	
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50	4,9 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akut toxicitás crustacea	EC50	4,7 mg/l	48 h	Daphnia magna (nagy vizibolha)	
	Hal toxicitás	NOEC mg/l	1,01	21 d	Daphnia magna (nagy vizibolha)	
	Akut baktérium toxicitás	EC50 ()	500 mg/l	0,5 h		
128601-23-0	Szénhidrogének, C9, aromás					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	1 - 10	96 h		

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

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

12.3. Bioakkumulációs képesség

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

Megoszlási hányados n-oktanol/víz

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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 6030

Felülvizsgálat dátuma: 20.11.2024

Termék kódja: 5006

Oldal 11 -tól/-től 15

BCF

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

12.4. A talajban való mobilitás

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

12.7. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

További információ

Magáról a készítményről/keverékről nem állnak rendelkezésre adatok.

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

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

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

Hulladékbesorolási/hulladékmegjelölési ajánlólista az EHK értelmében:

Hulladékbejegyzés - maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

080409 BEVONATOK (FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMÁNCOK), RAGASZTÓK, TÖMÍTŐANYAGOK ÉS NYOMDAFESTÉKEK ELŐÁLLÍTÁSÁBÓL, KISZERELÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; ragasztók és tömítőanyagok előállításából, kiszereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék (a vízhatlanító termékeket is beleértve); szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka; veszélyes hulladék

Hulladékbejegyzés - szennyezett csomagolás

150110 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT 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**

UN 1866

szám:**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő**

Gyanta oldat

szállítási megnevezés:**14.3. Szállítási veszélyességi**

3

osztály(ok):**14.4. Csomagolási csoport:**

III

Címkék:

3



Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 6030

Felülvizsgálat dátuma: 20.11.2024

Termék kódja: 5006

Oldal 12 -tól/-től 15

Osztályba sorolási szabály: F1
 Különleges intézkedések: 640E
 Korlátozott mennyiség (LQ): 5 L
 Szállítási kategória: 3
 Veszélyességi kód: 30
 Alagútkorlátozási kód: D/E

Egyéb vonatkozó információk (Szárazföldi szállítás)

E1

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

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1. UN-szám vagy azonosító UN 1866
szám:
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő Resin solution
szállítási megnevezés:
14.3. Szállítási veszélyességi 3
osztály(ok):
14.4. Csomagolási csoport: III
 Címkék: 3



Marine pollutant: no
 Különleges intézkedések: 223, 955
 Korlátozott mennyiség (LQ): 5 L
 EmS: F-E, S-E

Egyéb vonatkozó információk (Tengeri szállítás)

E1

Transport in accordance with paragraph 2.3.2.5 of the IMDG Code.

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-szám vagy azonosító UN 1866
szám:
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő Resin solution
szállítási megnevezés:
14.3. Szállítási veszélyességi 3
osztály(ok):
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 (teherrepülőgép): 366
 IATA-Maximális mennyiség (teherrepülőgép): 220 L

Egyéb vonatkozó információk (Légi szállítás)

E1

: Y344

14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ: Nem

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 6030

Felülvizsgálat dátuma: 20.11.2024

Termék kódja: 5006

Oldal 13 -tól/-től 15

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 40, Bejegyzés 75

A 2004/42/EK irányelv a VOC 15,5 % (< 250 g/l)
festékekben és lakkokban:

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

További utalások

Az ország idevonatkozó jogi előírásai is figyelembe veendők!

A munkavállaló egészségének és biztonságának vegyi anyagokkal történő munkavégzésből adódó veszélyek elleni védelméről szóló 98/24/EK irányelvet be kell tartani.

Megjegyzés Nemzeti vegyi anyagokról szóló törvény.

Nemzeti előírások

Foglalkoztatási korlátozások: Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33). A leendő és 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

160369

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 6030

Felülvizsgálat dátuma: 20.11.2024

Termék kódja: 5006

Oldal 14 -tól/-től 15

Rövidítések és betűszavak

Flam. Liq: Tűzveszélyes folyadékok
Acute Tox: Akut toxicitás
Asp. Tox: Aspirációs veszély
Skin Corr: Bőrmarás
Skin Irrit: Bőrirritáció
Eye Irrit: Szemirritáció
Skin Sens: Bőrszenzibilizáció
Repr: Reprodukciós toxicitás
STOT SE: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
STOT RE: Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció
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
Flam. Liq. 3; H226	Vizsgálati adatok alapján
Skin Irrit. 2; H315	Számolási eljárás
Eye Irrit. 2; H319	Számolási eljárás
Repr. 2; H361d	Számolási eljárás
STOT RE 1; H372	Számolási eljárás
Aquatic Chronic 3; H412	Számolási eljárás

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

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H301 Lenyelve mérgező.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H330 Belélegezve halálos.
H332 Belélegezve ártalmas.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
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.

További információk

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 6030

Felülvizsgálat dátuma: 20.11.2024

Termék kódja: 5006

Oldal 15 -tól/-től 15

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.)