

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 820 Spray

Felülvizsgálat dátuma: 20.11.2024

Termék kódja: 34072

Oldal 1 -től/-től 16

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

1.1. Termékazonosító

DINITROL 820 Spray

UFI: E8C1-835D-K000-2U86

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

Az anyag/keverék felhasználása

Korrosionsschutz-Beschichtungsstoffe

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

Aerosol 1; H222-H229
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H336

A H-mondatok szövege: lásd 16. SZAKASZ.

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK Rendelet

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén

etil-acetát
n-butil-acetát
butanon; etil-metil-ke-ton

Figyelmeztetések: Veszély

Piktogram:



Figyelmeztető mondatok

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 820 Spray

Felülvizsgálat dátuma: 20.11.2024

Termék kódja: 34072

Oldal 2 -tól/-től 16

P280 Védőkesztyű és szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

Különleges keverékek kivételes címkézése

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
Kizárólag szakmai felhasználó részére.

További tanácsok

The classification of the aerosol was carried out according to EC 1272/2008, Annex 1, point 1.1.3.7.

A 125 ml űrtartalmat meg nem haladó csomagok címkézése

Figyelmeztetések: Veszély

Piktogram:



Figyelmeztető mondatok

H222-H229

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P210-P211-P251-P410+P412

2.3. Egyéb veszélyek

Endokrin károsító tulajdonságok: butanon; etil-metil-ke-ton.
Nem állnak rendelkezésre információk.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 820 Spray

Felülvizsgálat dátuma: 20.11.2024

Termék kódja: 34072

Oldal 3 -tól/-től 16

Releváns alkotórészek

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg részarány
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztályozás (1272/2008/EK Rendelet)			
141-78-6	etil-acetát			25 - < 50 %
	205-500-4	607-022-00-5	01-2119475103-46	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
74-98-6	Propán			12,5 - < 20%
	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
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			
78-93-3	butanon; etil-metil-ke-ton			5 - < 10 %
	201-159-0	606-002-00-3	01-2119457290-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
106-97-8	Bután			5 - < 10 %
	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
75-28-5	Izobután			5 - < 10 %
	200-857-2	601-004-00-0	01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
64-17-5	Etanol; Etil-alkohol			< 2,5 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2120063206-63	
	Flam. Liq. 2; H225			

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)	
141-78-6	205-500-4	etil-acetát	25 - < 50 %
		belélegzéses: LC50 = 50 mg/l (gőzök); dermális: LD50 = >20000 mg/kg; orális: LD50 = 5620 mg/kg	
123-86-4	204-658-1	n-butil-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	
78-93-3	201-159-0	butanon; etil-metil-ke-ton	5 - < 10 %
		belélegzéses: LC50 = 34,5 mg/l (gőzök); dermális: LD50 = >5000 mg/kg; orális: LD50 = 3300 mg/kg	
106-97-8	203-448-7	Bután	5 - < 10 %
		belélegzéses: LC50 = 273000 ppm (gázok)	

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanács

Tünetek jelentkezése esetén vagy gyanús esetekben azonnal orvosi segítséget kell kérni.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 820 Spray

Felülvizsgálat dátuma: 20.11.2024

Termék kódja: 34072

Oldal 4 -tól/-től 16

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.
Eszméletlenségnél és meglévő lélegzésnél stabil oldalhelyzetbe fektetni és orvoshoz fordulni.

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).
Azonnal forduljon orvoshoz.
Az érintett személyt nyugalmi állapotban kell tartani, b e kell takarni és melegen kell tartani.
TILOS hánytatni.

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

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem állnak rendelkezésre információk.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

alkoholálló hab, Szén-dioxid (CO₂), Poroltó, Vízköd.
Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

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 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

Az összes szikraforrást el kell távolítani. Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.
Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
Személyes védőfelszerelést használni.
A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell.

A sürgősségi ellátók esetében

Lásd az SDS 8. fejezetét a további megadásait.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 820 Spray

Felülvizsgálat dátuma: 20.11.2024

Termék kódja: 34072

Oldal 5 -tól/-től 16

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

Az edényzetet óvatosan kell kezelni és kinyitni.

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.

Nem szabad nyílt lángra és izzó tárgyakra permetezni!

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

A felmelegítés nyomásnövekedéshez és repedésveszélyhez vezet.

Javaslatokat az általános munkahelyi egészségvédelemre vonatkozóan

Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.

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

Azonnan 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 edényzetet nem szabad légmentesen lezárni. Az edényzet szárazon tartandó.

Hőhatástól távol tartandó. Hőtől és közvetlen napsugárzástól óvni kell.

Utasítások az együtt-tárolással kapcsolatban

Nem szükséges.

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre információk.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 820 Spray

Felülvizsgálat dátuma: 20.11.2024

Termék kódja: 34072

Oldal 6 -tól/-től 16

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
141-78-6	ETIL-ACETÁT	734		AK-érték	
		1468		CK-érték	
64-17-5	ETIL-ALKOHOL	1900		AK-érték	
		3800		CK-érték	
78-93-3	METIL-ETIL-KETON	600		AK-érték	
		900		CK-érték	
106-97-8	n-BUTÁN	2350		AK-érték	
		9400		CK-érték	
123-86-4	n-BUTIL-ACETÁT	241		AK-érték	
		723		CK-érték	

Biológiai expozíció (hatás) mutatók megengedhető határértékei

CAS-szám	Megnevezés	Paraméter	Határérték	Vizsgálati anyag	Mintavétel időpontja
78-93-3	Metil-butil-ke-ton	2,5-hexán-dion (hidrolízis után)	2 mg/l	VIZELETBEN	műszak végén

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 820 Spray

Felülvizsgálat dátuma: 20.11.2024

Termék kódja: 34072

Oldal 7 -tól/-től 16

DNEL-/DMEL-értékek

CAS-szám	Megnevezés			
DNEL-típus		Expozíciós út	Hatású	Érték
141-78-6	etil-acetát			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	734 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, akut		belélegzéses	szisztémás	1468 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	helyi	734 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, akut		belélegzéses	helyi	1468 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	63 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	367 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, akut		belélegzéses	szisztémás	734 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	37 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		orális	szisztémás	4,5 mg/ttkg/nap
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
78-93-3	butanon; etil-metil-ke-ton			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	600 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	1161 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	106 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	412 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		orális	szisztémás	31 mg/ttkg/nap
64-17-5	Etanol; Etil-alkohol			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	950 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, akut		belélegzéses	helyi	1900 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	343 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	114 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, akut		belélegzéses	helyi	950 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	206 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		orális	szisztémás	87 mg/ttkg/nap

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 820 Spray

Felülvizsgálat dátuma: 20.11.2024

Termék kódja: 34072

Oldal 8 -tól/-től 16

PNEC-értékek

CAS-szám	Megnevezés	
Környezet-kompartiment		Érték
141-78-6	etil-acetát	
Édesvíz		0,24 mg/l
Tengervíz		0,024 mg/l
Édesvízi üledék		1,15 mg/kg
Tengervízi üledékek		0,115 mg/kg
Másodlagos mérgezés		0,20 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		650 mg/l
Talaj		0,148 mg/kg
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
78-93-3	butanon; etil-metil-ke-ton	
Édesvíz		55,8 mg/l
Tengervíz		55,8 mg/l
Édesvízi üledék		284,74 mg/kg
Tengervízi üledékek		284,74 mg/kg
Másodlagos mérgezés		1000 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		709 mg/l
Talaj		22,5 mg/kg
64-17-5	Etanol; Etil-alkohol	
Édesvíz		0,96 mg/l
Tengervíz		0,79 mg/l
Édesvízi üledék		3,6 mg/kg
Tengervízi üledékek		2,9 mg/kg
Másodlagos mérgezés		0,72 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		580 mg/l
Talaj		0,63 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 védőá-larc viselése kötelező.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 820 Spray

Felülvizsgálat dátuma: 20.11.2024

Termék kódja: 34072

Oldal 9 -tól/-től 16

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Szem-/arcvédelem

Keretes szemüveg oldalvédővel (EN 166)

Kézvédelem

Bevizsgált védőkesztyűket kell viselni (EN ISO 374):

FKM (fluorgumi), Áthatolási idő:

PVA (polivinilalkohol), Áthatolási idő:

NBR (Nitrilkaucsuk), Áthatolási idő:

Butilkaucsuk, Áthatolási idő:

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

A védőkesztyűket az első felhasználódási 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: A2/P3

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:	Aeroszol	
Szín:	Fekete	
Szag:	jellemző	
Szagküszöbérték:	nincs meghatározva	
Olvadáspont/fagyáspont:		nincs meghatározva
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:		nem alkalmazható
Tűzveszélyesség:		nem alkalmazható
Robbanási határok - alsó:		1,7 térf. %
Robbanási határok - felső:		11,5 térf. %
Lobbanáspont:		nem alkalmazható
Öngyulladás hőmérséklet:		365 °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:		3500 hPa
(20 °C -on)		
Sűrűség (20 °C-on):		0,8 g/cm ³
Relatív gőzsűrűség:		nincs meghatározva

9.2. Egyéb információk

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Robbanásveszélyes tulajdonságok

nincs meghatározva

Tartós éghetőség:

Nem állnak rendelkezésre adatok

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 820 Spray

Felülvizsgálat dátuma: 20.11.2024

Termék kódja: 34072

Oldal 10 -tól/-től 16

Öngyulladás hőmérséklet

szilárd:

nem alkalmazható

gáznemű:

nem alkalmazható

Oxidáló tulajdonságok

nincs meghatározva

Egyéb biztonsági jellemzők

Párolgási sebesség:

nincs meghatározva

Oldószertartalom:

80,2 %

Szilárdanyagtartalom:

0,0 %

Dinamikus viszkozitás:

nincs meghatározva

További információ

Nem állnak rendelkezésre információk.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normális környezethőmérsékleti raktározásnál stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

Hőhatástól távol tartandó. Gyúlékonyság veszélye.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

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 gáz) > 20000 ppm

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 820 Spray

Felülvizsgálat dátuma: 20.11.2024

Termék kódja: 34072

Oldal 11 -tól/-től 16

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
141-78-6	etil-acetát				
	szájon át	LD50 mg/kg	5620	Patkány	
	bőrön át	LD50 mg/kg	>20000	Nyúl	
	belélegzés (4 h) gőz	LC50	50 mg/l	Patkány	
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	
78-93-3	butanon; etil-metil-ke-ton				
	szájon át	LD50 mg/kg	3300	Patkány	
	bőrön át	LD50 mg/kg	>5000	Nyúl	
	belélegzés (4 h) gőz	LC50	34,5 mg/l	Patkány	
106-97-8	Bután				
	belélegzés (4 h) gáz	LC50 ppm	273000	Patkány	GESTIS

Irritáció és korrozivitás

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemirritációt okoz.

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

Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Szenzibilizáló hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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)

Álmosságot vagy szédülést okozhat. (etil-acetát)

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.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok: butanon; etil-metil-ke-ton.

Endokrin zavaró potenciál Nem állnak rendelkezésre információk.

Egyéb információ

Magáról a készítményről/keverékről nem állnak rendelkezésre adatok.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 820 Spray

Felülvizsgálat dátuma: 20.11.2024

Termék kódja: 34072

Oldal 12 -tól/-től 16

12.1. Toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h] [d]	Faj	Forrás	Módszer
141-78-6	etil-acetát					
	Akut hal toxicitás	LC50	230 mg/l	96 h	Pimephales promelas (amerikai cselle)	
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	3300		Desmodesmus subspicatus	48 h
	Akut toxicitás crustacea	EC50	717 mg/l	48 h	Daphnia magna (nagy vizibolha)	
	Akut baktérium toxicitás	EC50 mg/l ()	2900		Pseudomonas putida	16 h
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)	
78-93-3	butanon; etil-metil-ke-ton					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	2993	96 h	Pimephales promelas (amerikai cselle)	
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	2029	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akut toxicitás crustacea	EC50	308 mg/l	48 h	Daphnia magna (nagy vizibolha)	

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

CAS-szám	Alkotóelemek			
	Módszer	Érték	d	Forrás
	Értékeléséről			
141-78-6	etil-acetát			
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	100 %	28	
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).			
123-86-4	n-butil-acetát			
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	83%	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
141-78-6	etil-acetát	0,73
123-86-4	n-butil-acetát	2,3
78-93-3	butanon; etil-metil-ke-ton	0,29
106-97-8	Bután	2,89

12.4. A talajban való mobilitás

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 820 Spray

Felülvizsgálat dátuma: 20.11.2024

Termék kódja: 34072

Oldal 13 -tól/-től 16

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

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Ne engedje a talajba/földbe kerülni.

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

150104 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT; csomagolási hulladék (beleértve a szelektíven gyűjtött települési csomagolási hulladékot); fém csomagolási 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 1950

szám:

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő AEROSZOLOK

szállítási megnevezés:

14.3. Szállítási veszélyességi 2

osztály(ok):

14.4. Csomagolási csoport: -

Címkék: 2.1



Osztályba sorolási szabály: 5F

Különleges intézkedések: 190 327 344 625

Korlátozott mennyiség (LQ): 1 L

Szállítási kategória: 2

Alagútkorlátozási kód: D

Egyéb vonatkozó információk (Szárazföldi szállítás)

E0

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 820 Spray

Felülvizsgálat dátuma: 20.11.2024

Termék kódja: 34072

Oldal 14 -tól/-től 16

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1. UN-szám vagy azonosító szám:	UN 1950
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	AEROSOLS
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	2.1
14.4. Csomagolási csoport:	-
Címkék:	2.1



Marine pollutant:	no
Különleges intézkedések:	63, 190, 277, 327, 344, 959
Korlátozott mennyiség (LQ):	1000 mL
Mentesített mennyiség:	E0
EmS:	F-D, S-U

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-szám vagy azonosító szám:	UN 1950
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	AEROSOLS, flammable
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	2.1
14.4. Csomagolási csoport:	-
Címkék:	2.1



Különleges intézkedések:	A145 A167 A802
Korlátozott mennyiség (LQ) (utasszállító repülőgép):	30 kg G
IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép):	203
IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép):	75 kg
IATA-Csomagolási utasítás (teher szállító repülőgép):	203
IATA-Maximális mennyiség (teher szállító repülőgép):	150 kg

Egyéb vonatkozó információk (Légi szállítás)

E0
: Y203

14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ: Nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Figyelem: Nyomás alatti gázok

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nem alkalmazható

További információ

Stowage Code:
SW1 Protected from sources of heat.
SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 820 Spray

Felülvizsgálat dátuma: 20.11.2024

Termék kódja: 34072

Oldal 15 -tól/-től 16

Segregation Code:

SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

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 28, Bejegyzés 40, Bejegyzés 75

A 2004/42/EK irányelv a VOC	80,20 %
festékekben és lakkokban:	635,2 g/l
Adatok az 2012/18/EU irányelv	P3a TŰZVESZÉLYES AEROSZOLOK
(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):	1 - vízre kevésbé 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: 8,14,16.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 820 Spray

Felülvizsgálat dátuma: 20.11.2024

Termék kódja: 34072

Oldal 16 -tól/-től 16

Rövidítések és betűszavak

Flam. Gas: Tűzveszélyes gázok
Aerosol: Aeroszolok
Liquefied gas
Flam. Liq: Tűzveszélyes folyadékok
Eye Irrit: Szemirritáció
STOT SE: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
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
Aerosol 1; H222-H229	Vizsgálati adatok alapján
Eye Irrit. 2; H319	Interpolációs elv "Aeroszolok"
STOT SE 3; H336	Interpolációs elv "Aeroszolok"

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

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
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 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.)