






BIZTONSÁGI ADATLAP

TERMÉK NEVE: TAG 45 GEL

NFPA	HMS	EGYÉNI VÉDŐESZKÖZÖK
	EGÉSZSÉGÜGYI VESZÉLY 2 TŰZVESZÉLY 1 REAKTIVITÁS 0	    Lásd 15. szakasz

1. SZAKASZ: VEGYIPARI TERMÉK ÉS VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA

KÖZNAPI NÉV/ KERESKEDELMI NÉV:	Epinephrine	KATALÓGUS SZÁM(OK):	EP130
GYÁRTÓ:	SPECTRUM CHEMICAL MFG. CORP. 14422 S. SAN PEDRO STREET GARDENA, CA 90248	CAS#:	51-43-4
KERESKEDELMI NÉV (NEVEK):	Nem áll rendelkezésre.	RTECS	DO2625000
SZINONIMA:	4-[1-hidroxi-2-(metilamino)etil]-1,2-benzoldiol	TSCA:	TSCA 8 (b) leltár: Adrenalin
KÉMIAI NÉV:		CI#:	Nem áll rendelkezésre.
KÉMIAI CSALÁD:	Nem áll rendelkezésre.	VÉSZHELYZET ESETÉN:	
KÉMIAI KÉPLET:	C9H13NO3	CHEMTREC (24 óra) 800-424-9300	
BESZÁLLÍTÓ:	SPECTRUM CHEMICAL MFG. CORP. 14422 S. SAN PEDRO STREET GARDENA, CA 90248	TELEFON: (310) 516-8000	

2. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL ÉS AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

NÉV:	CAS #	EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉKEK			TÖMEGSZÁZALÉK
		TWA (MG/M3)	STEL	CEIL	
1) Epinefrin	51-43-4 100	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	100
TOXIKOLÓGIAI ADATOK AZ ÖSSZETEVŐKRŐL:	Epinefrin: DERMÁLIS (LD50):	Akut: 62 mg/kg [patkány].			

3. SZAKASZ: A VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

LEHETSÉGES AKUT EGÉSZSÉGÜGYI HATÁSOK:	Nagyon veszélyes szemkontaktus esetén (irritáló). Veszélyes bőrrel való érintkezés esetén (irritáló, permeator), lenyelés esetén és belélegzés esetén. A súlyos túlzott expozíció halált okozhat. A szem gyulladását a következők jellemzik: pirosodás, könnyezés és viszketés.	
POTENCIÁLIS KRÓNIKUS EGÉSZSÉGÜGYI HATÁSOK:	RÁKKELTŐ HATÁSOK:	NEM ÁLL RENDELKEZÉSRE.
	MUTAGÉN HATÁSOK:	NEM ÁLL RENDELKEZÉSRE.
	TERATOGÉN HATÁSOK:	NEM ÁLL RENDELKEZÉSRE.
	FEJLŐDÉSI TOXICITÁS:	NEM ÁLL RENDELKEZÉSRE.
	Egy erősen mérgező anyagnak való ismételt kitétség általános egészségromlást okozhat egy vagy több emberi szervben való felhalmozódás miatt.	

BIZTONSÁGI ADATLAP



TERMÉK NEVE: TAG 45 GEL

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN:	Ellenőrizze és távolítsa el a kontaktlencséket. Ne használjon szemkenőcsöt. Forduljon orvoshoz.
BŐRREL VALÓ ÉRINTKEZÉS:	Bőrrel való érintkezés után bő vízzel azonnal le kell mosni. Óvatosan és alaposan mossa le a szennyezett bőrt folyó vízzel és nem súroló szappannal. Különösen ügyeljen a redők, rések, gyűrődések és ágyék tisztítására. Kenjen az irritált bőrfelületre bőrpuhítót. Ha az irritáció továbbra is fennáll, forduljon orvoshoz. Újra felhasználás előtt mossa ki a szennyezett ruhát.
SÚLYOS BŐRREL VALÓ ÉRINTKEZÉS:	Mossa le fertőtlenítő szappannal, és kezelje a szennyezett bőrt antibakteriális krémmel. Azonnal forduljon orvoshoz.
BELÉGZÉS:	Hagyja az érintettet jól levőző helyen pihenni. Azonnal forduljon orvoshoz.
SÚLYOS MÉRTÉKŰ BELÉGZÉS:	A lehető leghamarabb evakuálja az áldozatot biztonságos területre. Lazítsa meg a szűk ruházatot, például gallért, nyakkendőt, övet vagy derékpántot. Ha a légzés nehéz, adjon az áldozatnak oxigént. Ha az áldozat nem lélegzik, végezzen szájból szájba történő újraélesztést. Azonnal forduljon orvoshoz.
LENYELÉS:	Ne hánytasson. Vizsgálja meg az ajkakat és a száját, hogy megbizonyosodjon arról, hogy a szövetek sérültek-e, ami arra utalhat, hogy a mérgező anyagot lenyelték; Az ilyen jelek hiánya azonban nem döntő. Lazítsa meg a szűk ruházatot, például gallért, nyakkendőt, övet vagy derékpántot. Ha az áldozat nem lélegzik, végezzen szájból szájba történő újraélesztést. Azonnal forduljon orvoshoz.
SÚLYOS MÉRTÉKŰ LENYELÉS:	nem áll rendelkezésre.

5. SZAKASZ: TŰZ ÉS ROBBANÁS ADATOK

A TERMÉK GYŰLÉKONYSÁGA:	Magas hőmérsékleten éghető lehet.
ÖNGYULLADÁSI HŐMÉRSÉKLET:	Nem áll rendelkezésre.
LOBBANÁSPONTOK:	Nem áll rendelkezésre.
GYŰLÉKONYSÁGI HATÁRÉRTÉKEK:	Nem áll rendelkezésre.
ÉGÉSTERMÉKEK	Ezek a termékek szén-oxidok (CO, CO ₂), nitrogén-oxidok (NO, NO ₂ ...).
TŰZVESZÉLY KÜLÖNBÖZŐ ANYAGOK JELENLÉTÉBEN:	Nem áll rendelkezésre.
ROBBANÁSVESZÉLY KÜLÖNBÖZŐ ANYAGOK JELENLÉTÉBEN:	A termék felrobbanásának veszélye mechanikai hatás esetén: Nem áll rendelkezésre. A termék felrobbanásának veszélye statikus kisülés esetén: Nem áll rendelkezésre.
TŰZOLTÁS ANYAGA ÉS UTASÍTÁSOK:	KIS TŰZ: Használjon SZÁRAZ vegyi port. NAGY TŰZ: Használjon vízpermetet, ködöt vagy habot. Ne használjon vízsugarat.
KÜLÖNLEGES MEGJEGYZÉSEK A TŰZVESZÉLYRŐL:	Nem áll rendelkezésre.
KÜLÖNLEGES MEGJEGYZÉSEK A ROBBANÁSVESZÉLYRŐL:	Nem áll rendelkezésre.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

KIS KIÖMLÉS:	Használjon megfelelő szerszámokat, hogy a kiömlött szilárd anyagot egy megfelelő hulladékgyűjtő tartályba tegye.
NAGY KIÖMLÉS:	Egy lapáttal helyezze az anyagot egy megfelelő hulladékgyűjtő tartályba.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

ÓVINTÉZKEDÉSEK:	Tartsa elzárva. Tartsa távol a hőtől. Gyűjtőforrásoktól távol tartandó. Az üres tartályok tűzveszélyt jelentenek, párologtassa el a maradékot füstelszívó alatt. Földeljen le minden anyagot tartalmazó berendezést. Ne nyelje le. Ne lélegezze be a port. Elégtelen szellőzés esetén megfelelő légzőkészüléket kell viselni. Lenyelés esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, és meg kell mutatni a tartályt vagy a címkét. Kerülje a bőrrel és a szemmel való érintkezést.
TÁROLÁS:	A tartály szárazon tartandó. Hűvös helyen tartandó. Földeljen le minden anyagot tartalmazó berendezést. A tartály szorosan lezárva tartandó. Hűvös, jól szellőző helyen tartandó. Az erősen mérgező vagy fertőző anyagokat különálló, zárt biztonsági tárolószekrényben vagy helyiségben kell tárolni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

TERMÉK NEVE: TAG 45 GEL

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

MŰSZAKI SZABÁLYOZÁSOK:	Használjon technológiai burkolatokat, helyi elszívó berendezést vagy más műszaki szabályozást, annak érdekében, hogy a levegőben lévő szintek az ajánlott expozíciós határértékek alatt maradjanak. Ha a felhasználói műveletek során por, füst vagy köd keletkezik, szellőztessen ki annak érdekében, hogy a levegőben lévő szintek az ajánlott expozíciós határértékek alatt maradjanak.
SZEMÉLYI VÉDELEM:	Fröccsenés elleni védőszemüveg. Laboratóriumi köpeny. Porszűrő légzésvédelmi maszk. Ügyeljen arra, hogy jóváhagyott/tanúsított légzésvédő maszkot vagy azzal egyenértékű légzőkészüléket használjon. Kesztyű.
SZEMÉLYI VÉDELEM NAGY KIÖMLÉS ESETÉN:	Fröccsenés elleni védőszemüveg. Teljes védőruházat. Porszűrő légzésvédelmi maszk. Csizma. Kesztyű. A termék belélegzésének elkerülése érdekében zárt rendszerű légzőkészüléket kell használni. Előfordulhat, hogy a javasolt védőruházat nem elegendő; konzultáljon szakemberrel, MIELŐTT kezelné ezt a terméket.
EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉKEK:	Nem áll rendelkezésre.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

FIZIKAI ÁLLAPOT ÉS MEGJELENÉS:	szilárd	SZAG:	Nem áll rendelkezésre.
MOLEKULATÖMEG:	183.23 g/mole	ÍZ:	Nem áll rendelkezésre.
PH (1% SZOLN/VÍZ):	Nem áll rendelkezésre.	SZÍN:	Nem áll rendelkezésre.
FORRÁSPONT:	Lebomlik. (215°C vagy 419°F)		
OLVADÁSPONT:	Olvadáspont: 211.5°C (412.7°F)		
KRITIKUS HŐMÉRSÉKLET:	Nem áll rendelkezésre.		
FAJSÚLY:	Nem áll rendelkezésre.		
GŐZNYOMÁS:	Nem áll rendelkezésre.		
GŐZ SÚRÚSÉG:	Nem áll rendelkezésre.		
ILLÉKONYSÁG:	Nem áll rendelkezésre.		
SZAGKÜSZÖB: NEM ÁLL RENDELKEZÉSRE.	Nem áll rendelkezésre.		
VÍZ/OLAJ DIST. COEFF.:	Nem áll rendelkezésre.		
IONICITÁS (VÍZBEN):	Nem áll rendelkezésre.		
DISZPERZIÓS TULAJDONSÁGOK:	Nem áll rendelkezésre.		
OLDHATÓSÁG:	Nem áll rendelkezésre.		

10. SZAKASZ: STABILITÁSI ÉS REAKCIÓKÉSZSÉGI ADATOK

STABILITÁS:	A termék stabil.
INSTABILITÁS HŐMÉRSÉKLET:	Nem áll rendelkezésre.
AZ INSTABILITÁS FELTÉTELEI:	Nem áll rendelkezésre.
KÜLÖNBÖZŐ ANYAGOKKAL VALÓ ÖSSZEFÉRHETETLENSÉG:	Nem áll rendelkezésre.
KORROZIVITÁS: NEM KORROZÍV ÜVEG JELENLÉTÉBEN.	Nem korrozív üveg jelenlétében.
KÜLÖNLEGES MEGJEGYZÉSEK A REAKCIÓKÉSZSÉGRŐL:	Nem áll rendelkezésre.
KÜLÖNLEGES MEGJEGYZÉSEK A KORROZIVITÁSRÓL:	Nem áll rendelkezésre.
POLIMERIZÁCIÓ:	Nem

BIZTONSÁGI ADATLAP

TERMÉK NEVE: TAG 45 GEL

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

BEJUTÁSI ÚTVONALAK:	Bőrrel való érintkezés. Szembe kerülés. Belégzés. Lenyelés.
TOXICITÁS ÁLLATOKRA:	Akut dermális toxicitás (LD50): 62 mg/kg [Patkány].
KRÓNIKUS HATÁSOK AZ EMBERRE:	Nem áll rendelkezésre.
EGYÉB TOXIKUS HATÁSOK AZ EMBERRE:	Veszélyes bőrrel való érintkezés (irritáló, áthatoló), lenyelés, belélegzés esetén.
KÜLÖNLEGES MEGJEGYZÉSEK AZ ÁLLATOKRA GYAKOROLT TOXICITÁSRÓL:	Nem korrozív üveg jelenlétében.
KÜLÖNLEGES MEGJEGYZÉSEK AZ EMBERRE GYAKOROLT KRÓNIKUS HATÁSOKRÓL	Embriotoxikus és/vagy foetotoxikus állatoknál.
KÜLÖNLEGES MEGJEGYZÉSEK AZ EMBERRE GYAKOROLT EGYÉB TOXIKUS HATÁSOKRÓL	Nem áll rendelkezésre.


12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

ÖKOTOXICITÁS:	Nem áll rendelkezésre.
BOD5 ÉS COD	Nem áll rendelkezésre.
BIOLÓGIAILAG LEBOMLÓ TERMÉKEK:	Nem valószínű veszélyes rövid távú bomlástermékek kialakulása. Hosszú távú bomlástermékek azonban keletkezhetnek.
A BIOLÓGIAILAG LEBOMLÓ TERMÉKEK TOXICITÁSA:	A bomlástermékek mérgezőbbek.
KÜLÖNLEGES MEGJEGYZÉSEK A BIOLÓGIAILAG LEBOMLÓ TERMÉKEKRŐL:	Nem áll rendelkezésre.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

HULLADÉKKEZELÉS

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

DOT OSZTÁLYOZÁS:	6.1. OSZTÁLY: Mérgező anyag.
AZONOSÍTÁS:	Mérgező szilárd, szerves, m.n.n. (Epinefrin) : UN2811 PG: III
A SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ KÜLÖNÖS RENDELKEZÉSEK:	Nem áll rendelkezésre.
DOT (PIKTOGRAM):	









15. SZAKASZ: EGYÉB SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK ÉS PIKTOGRAMOK

SZÖVETSÉGI ÉS ÁLLAMI RENDELETEK	Pennsylvania RTK: Epinefrin Minnesota: Epinefrin New Jersey: Epinefrin TSCA 8(b) inventory: Epinefrin CERCLA: Veszélyes anyagok.: Epinefrin
---------------------------------	---

BIZTONSÁGI ADATLAP

TERMÉK NEVE: TAG 45 GEL

KALIFORNIA 65. JAVASLAT FIGYELMEZTETÉSEK

EGYÉB RENDELETEK:	OSHA: Veszélyes a veszélykommunikációs szabvány (29 CFR 1910.1200) meghatározása szerint.		
EGYÉB OSZTÁLYOZÁSOK:	WHMIS (KANADA): D-1A OSZTÁLY: Azonnali és súlyos toxikus hatást okozó anyag (NAGYON MÉRGEZŐ). D-2B OSZTÁLY: Egyéb toxikus hatású anyagok (MÉRGEZŐ). DSCL (EEC): R24- Bőrrel érintkezve mérgező. R38- Irritálja a bőrt. R41 - Súlyos szemkárosodás veszélye.		
HMIS (U.S.A.)	EGÉSZSÉGÜGYI VESZÉLY 2 TŰZVESZÉLY 1 REAKTIVITÁS 0 SZEMÉLYI VÉDELEM: E	Nemzeti Tűzvédelem Egyesület (USA)	Gyúlékonyság Egészségügyi Különleges veszély Reaktivitás
WHMIS (KANADA) (Piktogramok)			
DSCL (EURÓPA) (Piktogramok)			
TDG (KANADA) (Piktogramok)			
ADR (EURÓPA) (Piktogramok)			
VÉDŐFELSZERELÉS:	 Kesztyű	 laboratóriumi köpeny	 Fröccsenés elleni védőszemüveg.
			 Porszűrő légzésvédelmi maszk. Ügyeljen arra, hogy jóváhagyott tanúsított, vagy azzal egyenértékű légzésvédelmi maszkot használjon. Viseljen megfelelő légzésvédelmi maszkot, ha a szellőzés nem megfelelő.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

MSDS KÓD:	E3080
REFERENCIÁK:	Nem áll rendelkezésre.
EGYÉB KÜLÖNLEGES SZEMPONTOK:	Nem áll rendelkezésre.
VALIDÁLTA:	Sonia Owen 2003.01.20-án.
ELLENŐRIZTE:	Sonia Owen.
NYOMTATVA:	2003.01.21.
TELEFON:	(310) 516-8000
MEGJEGYZÉS AZ OLVASÓNAK:	Minden vegyi anyag ismeretlen veszélyt jelenthet, ezért óvatosan kell használni. Ez az anyagbiztonsági adatlap (MSDS) csak a csomagolt anyagra vonatkozik. Ha ezt a terméket más anyagokkal kombinálják, romlik vagy szennyeződik, az a jelen anyagbiztonsági adatlapon nem említett veszélyeket jelenthet. A felhasználó felelőssége, hogy a tényleges használati feltételek alapján megfelelő kezelési módszereket és személyi védelmet dolgozzon ki. Bár a jelen MSDS megbízhatónak ítélt műszaki adatokon alapul, a Spectrum Quality Products, Inc. nem vállal felelősséget az itt található információk teljességéért vagy pontosságáért.