



Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

oldal 1 / 10

Loctite Hygiene Spray

Biztonsági adatlap (SDB) száma: : 180779
V002.2

Felülvizsgálat ideje: 26.07.2011

Nyomtatás ideje: 16.07.2013

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

Termékazonosító:

Loctite Hygiene Spray

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Tervezett alkalmazás:

Fertőtlenítő spray

A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Henkel Magyarország Kft.

Dávid Ferenc u.6.

1113 Budapest

HU

tel.: +36 (1 372) 5555

fax: +36 (1 372) 0200

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

Az anyag vagy keverék osztályozása:

Classification (DPD):

F+ - Fokozottan tűzveszélyes

R12 Fokozottan tűzveszélyes.

Xi - Irritatív

R36 Szemizgató hatású.

R67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

Címkézési elemek (DPD):

Xi - Irritatív



F+ - Fokozottan
tűzveszélyes



R-mondatok:

- R12 Fokozottan tűzveszélyes.
- R36 Szemizgató hatású.
- R67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

S-mondatok:

- S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.
- S13 Elelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
- S16 Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.
- S23 A keletkező permetet nem szabad belélegezni.
- S26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
- S45 Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.
- S33 A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.
- S51 Csak jól szellőztetett helyen használható.
- S60 Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

Különleges rendelkezések címkézésre:

A készülékben túlnyomás uralkodik. Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50 °C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kitenni, vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos! Tilos nyílt lángra vagy bármilyen izzó anyagra permetezni. Tűzforrástól távol tartandó és használata közben tilos a dohányzás. Gyermekek kezébe nem kerülhet.

Tartalmaz:

- 2-Fenil-fenol,
- Kvaterner ammónium vegyületek benzil-(C12-C14)dimetil kloridjai

Egyéb veszélyek:

Előírászerű használat esetén nem áll fenn veszély.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Összetevők az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Veszélyes összetevők CAS-szám	EK szám REACH regisztrációs szám	Tartalom	Besorolás
Propán-2-ol 67-63-0	200-661-7	25- 40 %	Speciális célszerv toxicitás-egyszeri expozíció 3 H336 Gyúlékony folyadékok 2 H225 Szemirritáció 2 H319
Propán 74-98-6	200-827-9	10- 25 %	Tűzveszélyes gázok 1 H220 Gázok nyomás alatt
n-Bután 106-97-8	203-448-7	10- 25 %	Tűzveszélyes gázok 1 H220 Gázok nyomás alatt
Izobután 75-28-5	200-857-2	10- 25 %	Tűzveszélyes gázok 1 H220 Gázok nyomás alatt
2-Fenil-fenol 90-43-7	201-993-5	0,03 %	Szemirritáció 2 H319 Speciális célszerv toxicitás-egyszeri expozíció 3 H335 Bőrirritáció 2 H315 Heveny veszélyek a vízi környezetre 1 H400
Kvaterner ammónium vegyületek benzil- (C12-C14)dimetil kloridjai 85409-22-9	287-089-1	0,08 %	

Ebben a táblázatban csak olyan veszélyes összetevők szerepelnek, amelyeknek a CLP osztályozásuk már rendelkezésre áll.

A figyelmeztető "H" mondatok teljes szövege a 16. "Egyéb információk" pontban található.

Az osztályba nem sorolt anyagoknak lehetnek érvényes közösségi munkahelyi expozíciós határértékei.

Összetevők az 1999/45/EK rendelet szerint:

Veszélyes összetevők CAS-szám	EK szám REACH regisztrációs szám	Tartalom	Besorolás
Propán-2-ol 67-63-0	200-661-7	25 - 40 %	Xi - Irritatív; R36 F - Tűzveszélyes; R11 R67
Propán 74-98-6	200-827-9	10 - 25 %	F+ - Fokozottan tűzveszélyes; R12
n-Bután 106-97-8	203-448-7	10 - 25 %	F+ - Fokozottan tűzveszélyes; R12
Izobután 75-28-5	200-857-2	10 - 25 %	F+ - Fokozottan tűzveszélyes; R12
2-Fenil-fenol 90-43-7	201-993-5	0,03 %	Xi - Irritatív; R36/37/38 N - Környezeti veszély; R50
Kvaterner ammónium vegyületek benzil-(C12-C14)dimetil kloridjai 85409-22-9	287-089-1	0,08 %	C - Maró; R34 Xn - Ártalmas; R22 N - Környezeti veszély; R50

Az R számokhoz tartozó R mondatok az adatlap 16. Egyéb információk pontjában vannak felsorolva

Az osztályba nem sorolt anyagoknak lehetnek érvényes közösségi munkahelyi expozíciós határértékei.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Belégzés:

Friss levegő szükséges. Tartós panasz esetén forduljon orvoshoz.

Bőrrel történő érintkezés:
Öblítse le folyó vízzel és szappannal.
Forduljon orvoshoz.

Szembe kerülés:
Azonnal öblítse bő folyóvízzel (10 percig), ha szükséges forduljon orvoshoz.

Lenyelés:
Öblögesse a szájüreget, igyon 1-2 pohár vizet. Nem szabad hánytatni.
Forduljon orvoshoz.

A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:
SZEM: Irritáció, kötőhártya-gyulladás.

Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:
Lásd a Fejezetet: Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

Oltóanyag:
A megfelelő oltóanyag:
Víz, széndioxid, hab, por

Biztonsági okokból tűzoltásra nem alkalmazható tűzoltószerek:
nem ismertek

Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:
Szénoxidok, nitrogénoxidok, irritatív szerves gőzök.

Tűzoltóknak szóló javaslat:
Viseljen környezeti levegőtől független légzőkészüléket és teljes védőruházatot, mint pl. a tűzoltók védőruházata.

Kiegészítő információ:
Tűz esetén a veszélyeztetett edényzeteket vízpermettel kell hűteni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:
Szemmel és bőrrel való érintkezés kerülendő.
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

Környezetvédelmi óvintézkedések:
Ne engedje ki a terméket a csatornába.

A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:
Kis mennyiségben kiömlött anyagot törölje fel papírkendővel, és azt gyűjtse hulladékgyűjtő edényzetben kezelés céljából.
Nagy mennyiség esetén itassa fel inert nedvszívó anyaggal és gyűjtse zárt hulladékgyűjtő edényzetben kezelés céljából.

Az egyéb szakaszokra való hivatkozás
Lásd a 8. fejezetben megadott javaslatot

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:
Csak jól szellőztetett helyen szabad használni.
A gőzöket, a belélegzés elkerülése érdekében el kell nyeletni.
Tűzforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

Higiéniai intézkedések:

A megfelelő ipari higiéniai gyakorlatot kell követni.
A szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni.
Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Tartály hűvös, szellős helyen tárolandó.
Tartsa távol hőtől és közvetlen napfénytől.

Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Fertőtlenítő spray

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**Ellenőrzési paraméterek:****Az expozíció ellenőrzése:****Légzésvédelem:**

Kizárólag jól szellőztetett helyeken szabad alkalmazni.

Kézvédelem:

Javasoljuk vegyszerálló védőkesztyű mint például neoprén vagy természetes gumi használatát.
Vegyük figyelembe, hogy a gyakorlatban a vegyszerálló védőkesztyűk élettartama, számos befolyásoló tényező következtében (pl. hőmérséklet) jelentősen lerövidülhet. A megfelelő kockázati felmérést a végfelhasználónak kell elvégeznie. Ha elhasználódás, vagy szakadás mutatkozik a kesztyűt ki kell cserélni.

Szemvédelem:

Használjon védőszemüveget.

Bőrvédelem:

Viseljen megfelelő védőruházatot.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:**

Külső jellemzők	aeroszol
	szintelen
pH-érték	Nem alkalmazható
Kezdeti forráspont	Nincs meghatározva
Gyulladáspont	< 0,00 °C (< 32 °F)
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Gőznyomás (20 °C (68 °F))	3500 mbar
Sűrűség (ρ)	0,69 g/cm ³
Töltési tömörség	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Viszkozitás	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Viszkozitás (kinematikus)	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Oldhatóság, minőségi (Oldószer: Víz)	nem keverhető
Oldhatóság, minőségi (Oldószer: acetón)	Nincs meghatározva
Dermedési hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Olvaspont	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Tűzvesélyesség	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Öngyulladás hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Robbanási tartományok	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Párolgási sebesség	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

Gőzsűrűség
Oxidáló tulajdonságok

Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

Egyéb információk:

Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**A veszélyes reakciók lehetősége:**

Lásd a következő fejezetet reakciókészség

Kerülendő körülmények:

Normál tárolási és alkalmazási körülmények között stabil.

Veszélyes bomlástermékek:

Irritáló szerves gőzök

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**Általános toxikológiai tájékoztató:**

A készítmény osztályozása az 1999/45/EC Direktíva 6(1)(a) cikknek megfelelően történt. A 3. fejezetben felsorolt összetevőkre vonatkozó egészségi és környezeti információt az alábbiakban adjuk meg.

Orális toxicitás:

Emésztő szervek irritációját okozhatja.

Belégzési toxicitás:

Fejfájást, szédülést okozhat

Bőrirritáció:

Az oldószer kioldhatja a bőrből a fontos zsíradékokat, és azt más vegyszerek hatásával szemben érzékenyebbé teszi.

Szemirritáció:

Szemizgató hatású.

Akut toxicitás:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Érték fajta	Érték	alkalmazás módja	Expozíció s idő	faj	Eljárás
Propán-2-ol 67-63-0	LD50 LC50 LD50	5.338 mg/kg 72,6 mg/l 12.870 mg/kg	oral inhalation dermal	4 h	patkány patkány nyúl	
2-Fenil-fenol 90-43-7	LD50 LD50	2.980 mg/kg > 5.000 mg/kg	oral dermal		patkány nyúl	
Kvaterner ammónium vegyületek benzil-(C12- C14)dimetil kloridjai 85409-22-9	LD50	588 mg/kg	oral		patkány	

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	Expozíció s idő	faj	Eljárás
Propán-2-ol 67-63-0	enyhén irritáló	4 h	nyúl	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
2-Fenil-fenol 90-43-7	maró		nyúl	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Propán-2-ol 67-63-0	nem irritáló		nyúl	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
2-Fenil-fenol 90-43-7	nem irritáló		nyúl	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	Teszt típusa	faj	Eljárás
Propán-2-ol 67-63-0	nem érzékenyítő	Bühler teszt	tengeri malac	
2-Fenil-fenol 90-43-7	nem érzékenyítő	Tengerimalac maximizációs módszer	tengeri malac	

Csírasejt-mutagenitás:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	Vizsgálat típusa / beadás módja	Metabólikus aktiválás / hatóidő	faj	Eljárás
Propán-2-ol 67-63-0	negatív	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	van és nincs		
n-Bután 106-97-8	negatív	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	van és nincs		

Ismételt dózisu toxicitás

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	alkalmazás módja	Expozíciós idő / A kezelés gyakorisága	faj	Eljárás
Propán-2-ol 67-63-0	NOAEL=1500	Inhallálás	13 weeks 6 hours/day, 5 days/week	egér	

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**Általános ökológiai információ:**

A készítmény osztályozása az 1999/45/EC Direktíva 6(1)(a) cikknek megfelelően történt. A 3. fejezetben felsorolt összetevőkre vonatkozó egészségi és környezeti információt az alábbiakban adjuk meg.

Ökotoxicitás:

Nem szabad a csatornába / felszíni vízbe / talajvízbe engedni

Mobilitás:

A termék könnyen párolog.

Perzisztencia és lebonthatóság:

Nem áll rendelkezésre adat.

Bioakkumulációs képesség:

Nem áll rendelkezésre adat.

Toxicitás:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Érték fajta	Érték	akut toxicitás vizsgálat	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Propán-2-ol 67-63-0	LC50	9.640 mg/l	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Propán-2-ol 67-63-0	EC50	13.299 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Propán-2-ol 67-63-0	EC50	> 1.000 mg/l	Algae	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-Fenil-fenol 90-43-7	LC50	5,5 mg/l	Fish	48 h	Leuciscus idus	
2-Fenil-fenol 90-43-7	EC50	3,6 mg/l	Daphnia	24 h	Daphnia magna	
2-Fenil-fenol 90-43-7	EC50	0,85 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Kvaterner ammónium vegyületek benzil-(C12-C14)dimetil kloridjai 85409-22-9	LC50	1,7 mg/l	Fish	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	
Kvaterner ammónium vegyületek benzil-(C12-C14)dimetil kloridjai 85409-22-9	EC50	0,25 mg/l	Daphnia	24 h	Daphnia magna	
Kvaterner ammónium vegyületek benzil-(C12-C14)dimetil kloridjai 85409-22-9	EC50	130 µg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	

Perzisztencia és lebonthatóság:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	alkalmazás módja	Lebonthatóság	Eljárás
Propán-2-ol 67-63-0	biológiailag könnyen lebontható	aerob	95 %	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)
2-Fenil-fenol 90-43-7	biológiailag könnyen lebontható	aerob	96 - 98 %	EU Method C.4-B (Determination of the "Ready" Biodegradability/Modified OECD Screening Test)
Kvaterner ammónium vegyületek benzil-(C12-C14)dimetil kloridjai 85409-22-9	biológiailag könnyen lebontható	aerob	> 60 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

Bioakkumulációs képesség / A talajban való mobilitás:

Veszélyes összetevők CAS-szám	LogKow	Biókoncentrációs tényező vagy (BCF)	Expozíciós idő	faj	Hőmérséklet	Eljárás
Propán-2-ol 67-63-0	0,05					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
n-Bután 106-97-8	2,89					
Izobután 75-28-5	2,88				20 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
2-Fenil-fenol 90-43-7	3,09					

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**Hulladékkezelési módszerek:**

Termék megsemmisítése:

A helyi és országos előírásoknak megfelelően kezelendő.

Szennyezett csomagolóanyag megsemmisítése:

A kezelést a hatósági előírások betartásával kell végezni.

Hulladék-kód

14 06 03 - Egyéb oldószerek és oldószer elegyek.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**Közúti szállítás ADR:**

Osztály:	2
Csomagolási csoport:	
Besorolási kód:	5F
Veszély azonosítószám:	
UN szám:	1950
Veszélyességi bárca:	2.1
Helyes szállítási elnevezés:	AEROSZOLOK
Alagútkorlátozási kód:	(D)

Vasúti szállítás RID:

Osztály:	2
Csomagolási csoport:	
Besorolási kód:	5F
Veszély azonosítószám:	23
UN szám:	1950
Veszélyességi bárca:	2.1
Helyes szállítási elnevezés:	AEROSZOLOK
Alagútkorlátozási kód:	

Belföldi vízi szállítás ADN:

Osztály:	2
Csomagolási csoport:	
Besorolási kód:	5F
Veszély azonosítószám:	
UN szám:	1950
Veszélyességi bárca:	2.1
Helyes szállítási elnevezés:	AEROSZOLOK

Tengeri szállítás IMDG:

Osztály:	2.1
Csomagolási csoport:	
UN szám:	1950
Veszélyességi bárca:	2.1
EmS:	F-D ,S-U
Tengervíz szennyező anyag:	-
Helyes szállítási elnevezés:	AEROSOLS

Légi szállítás IATA:

Osztály:	2.1
Csomagolási csoport:	
Csomagolási előírás (személy)	203
Csomagolási előírás (teher)	203
UN szám:	1950
Veszélyességi bárca:	2.1
Helyes szállítási elnevezés:	Aerosols, flammable

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:

VOC összetétel (CH)	96,50 %
VOC összetétel (EG)	96,5 % (A 2004/42/EK irányelv alapján)

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A termék címkézésére vonatkozó információ a 2. fejezetben található. A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott mondatok teljes szövege:

R11 Tűzveszélyes.
R12 Fokozottan tűzveszélyes.
R22 Lenyelve ártalmas.
R34 Égési sérülést okoz.
R36 Szemizgató hatású.
R36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.
R50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
R67 Gőzök álmoasságot vagy szédülést okozhatnak.

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H336 Álmoasságot vagy szédülést okozhat.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

További információk:

A fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak, a termék tulajdonságait nem biztosítják, és semmiféle jogviszony alapjául nem szolgálnak.
Ez a biztonsági adatlap a 67/548/EGK irányelvvel, és az azt követő módosításokkal, valamint az 1999/45/EK irányelvvel összhangban készült.