

# Biztonsági adatlap (EC) 1907/2006 irányelv alapján

## 02051 sili spray Adhesive

Nyomtatás dátuma: 2011.06.29

1/8

Átdolgozva: 2011.06.09 Verzió: 2.0 Angol

### 1 Az anyag vagy készítmény és a vállalat azonosítója



- 1.1 Az anyag / készítmény azonosítója  
A termék kereskedelmi neve: sili spray Adhesive
- 1.2 Az anyag / készítmény felhasználása: Szakképzettséggel.  
Ragasztó fogorvosi használatra.
- 1.3 A vállalat / vállalkozás azonosítása  
Gyártó / forgalmazó: DETAX GmbH & Co. KG  
Utca / postafiók.: Carl-Zeiss-Str. 4  
Ország / postai irányítószám / város: D-76275 Ettlingen  
Telefon: +49 7243/510-0 Telefax: +49 7243/510-100  
e-mail: post@detax.de
- 1.4 Sürgősségi telefonszám: +49 7243/510-0  
Ez a szám csak munkaidőben érhető el (hétfő-csütörtök 8:00-17:00, péntek 8:00-16:00).

### 2 A veszélyek azonosítása

- 2.1 Osztályozás  
Osztályozás (67/548/EGK, 1999/45/EK)

R-besorolás	Megjelölés
R 12	Extrém tűzveszélyes.
R 36/38	Szem-, és bőrirritáló.
R 48/20	Káros: huzamosabb ideig való belégzése komoly egészségkárosodáshoz vezethet.
R 65	Káros: lenyelés esetén tüdőkárosító lehet.
R 66	Ismételt exponálás bőrszárazsághoz és berepedezéshez vezethet.
R 67	Keletkező gázok álmoságot és szédülést okozhatnak.
R 52/53	Káros vízben élő szervezetekre, vizes környezetben hosszú távon káros hatásokat okozhat.

- 2.2 Címkezés  
Címkezés (67/548/EGK, 1999/45/EK)

	F <sup>+</sup>	Extrém gyúlékony
	Xn	Káros

R-besorolás	Megjelölés
R 12	Extrém tűzveszélyes.
R 36/38	Szem-, és bőrirritáló.
R 48/20	Káros: huzamosabb ideig való belégzése komoly egészségkárosodáshoz vezethet.
R 65	Káros: lenyelés esetén tüdőkárosító lehet.
R 66	Ismételt exponálás bőrszárazsághoz és berepedezéshez vezethet.
R 67	Keletkező gázok álmoságot és szédülést okozhatnak.
R 52/53	Káros vízben élő szervezetekre, vizes környezetben hosszú távon káros hatásokat okozhat.

S-besorolás	Megjelölés
S 9	A tárolóedény jól szellőző helyen tartandó.
S 16	Tartsa távol tűzforrástól - Dohányozni tilos.
S 26	Szembekerülés esetén azonnal öblítse le bő vízzel, és forduljon orvoshoz.
S 36/37	Viseljen védőruházatot, és kesztyűt.
S 61	Kerülni kell az anyag környezetbe juttatását. Lásd a külön használati utasítást / biztonsági adatlapot.
S 62	Lenyelés esetén ne erőltessen hányást, forduljon orvoshoz ezen biztonsági adatlappal, vagy a címkével.

Veszélyes összetevők (Címkezés az EC szerint):

Bután, petróleum-étert, etil-acetátot, metil-acetátot tartalmaz.

- 2.3 Emberre és környezetre lehetséges kritikus veszélyek:  
Hányinger, fejfájás és zavartság esetleges kockázata ismétlődő vagy hosszabb időn át tartó belégzése esetén.  
Fagyás esetleges kockázata a bőrön az erős párolgás miatti hűlés következtében.

### 3 Összetétel / információk az összetevőkről

- 3.1 Kémiai jellemzés (preparáció)  
Leírás: Alkil-szilikon-rezin oldószerkeverékkel propellánban (cseppfolyósított bután gáz)





# Biztonsági adatlap (EC) 1907/2006 irányelv alapján

## 02051 sili spray Adhesive

Nyomatás dátuma: 2011.06.29

2/8

Átdolgozva: 2011.06.09 Verzió: 2.0 Angol

3.2 Veszélyes összetevők						
Össze- tevé	CAS-szám	EC-szám	Index- szám	Koncent- ráció	Veszély- szimbólum	R-besorolás
Bután	106-97-8	203-448-7	601-004-00-0	40-50%		12
Petró- leum- éter	64742-49-0	265-151-9	649-328-00-1	10-20%		11-38-48/20-65-67-51/53
Etil- acetát	141-78-6	205-500-4	607-022-00-5	10-20%		11-36-66-67
Metil- acetát	79-20-9	201-185-2	607-021-00-X	1-5%		11-36-66-67
3.3	További információk: Az azonosító betűk és az R-besorolás a 16. pontban található.					
<b>4</b>	<b>Elsősegély esetén szükséges intézkedések</b>					
4.1	Általános információk Tartósan fennálló panaszok esetén forduljon orvoshoz (ha lehetséges, mutassa meg a címkét vagy ezt a biztonsági adatlapot). Vegyen le minden szennyezett ruházatot.					
4.2	Belégzés esetén Az áldozatot friss levegőre kell vinni fekvő helyzetbe segíteni, eszméletvesztés esetén stabil oldalfekvésbe. Légzőrendszeri leállás esetén lélegeztesse oxigén-maszkkal, vagy sajátkezüleg. Nagy mennyiségű anyagbelégzésnél valószínűleg sokk-kezelésre is szükség lehet.					
4.3	Bőrré kerülés esetén Távolítsa el a terméket mechanikusan textillal vagy papírral. Mossa le azonnal bő vízzel és szappannal. A termék komoly fagyási sérüléseket okozhat! Fedje le megfagyott régiókat sterilén.					
4.4	Szembe kerülés esetén A nyitott szemet azonnal bő vízzel legalább 15 percig öblítse, majd a lehető leghamarabb forduljon orvoshoz.					
4.5	Lenyelés esetén A lenyelés valószínűtlen eseténél azonnal forduljon orvoshoz.					
4.6	Az asszisztens saját védelmében Viseljen megfelelő védőeszközöket (kézvédelem, arcmaszk, "Life key").					
<b>5</b>	<b>Tűzvédelmi intézkedések</b>					
5.1	Megfelelő oltóanyag Oltóhab, száraz por, szén-dioxid, homok. Hűtse le a környezetet vízpermettel. <u>Vigyázat:</u> Ne kezdje el a tűzoltást a amíg a tűz forrását nem semlegesítette.					
5.2	Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható Vízsugár.					
5.3	Különleges veszély az anyag vagy a feldolgozása kapcsán, égési termékek, keletkező gázok A gázzá alakult termék nehezebb a levegőnél, a talaj mentén helyezkedik el. Ezért nagy távolságban lévő tűzforrás is veszélyes lehet. Ellenőrizetlen égési körülmények között gázkomplex-aeroszol keverékek keletkezhetnek, melyek szén-monoxidot, nitrogén-oxidokat, kormot, kén-dioxidot és a szerves vegyületeket tartalmaznak.					
5.4	Különleges védőfelszerelés a tűzoltáshoz Használjon légzőkészüléket, amely független a visszaszívott levegőtől. Robbanásbiztos felszerelésben fertőtlenítsen.					
5.5	További információk Tűzosztály (Németország): C (gáz halmazállapotú, szintén tömörített anyagok)					

# Biztonsági adatlap (EC) 1907/2006 irányelv alapján

## 02051 sili spray Adhesive

Nyomtatás dátuma: 2011.06.29

3/8

Átdolgozva: 2011.06.09 Verzió: 2.0 Angol

RENDKÍVÜL VESZÉLYES. Felszabduló füst vagy kiömlött folyadék robbanó keveréket alkozhat akár alacsonyabb hőmérsékletekű környezeti körülményeknél is. Ütés, súrlódás, tűz vagy más tűzforrás rendkívüli mértékben növeli a tűz-és robbanásveszélyt. Egy kontrollálhatatlan, robbanásszerű újra-gyulladás is lehetséges, ezért ne a tűzfészekből legtávolabbi lángokat oltsa el először. Szakítsa meg tűzfészek anyagellátását és / vagy hagyja a lángok kiégni. Hűtse a veszélyeztetett tartályokat vízpermettel.

### 6 Intézkedések baleset esetén

- 6.1 Személyi óvintézkedések Állítsa el a gázkiáramlást. Tartsa távol a kívülálló személyeket. Hűtse a veszélyeztetett tartályokat vízpermettel - robbanásveszély. Szellőztesse alaposan a szennyezett szobákat.
- 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések Ne engedje a folyékony gázt a szennyvíztisztító rendszerbe - robbanásveszély. Vegye figyelembe a helyi hatósági rendeleteket.
- 6.3 Feltakarítási módszerek Hagyja elillanni, esetleg szívja fel a padlóról. Biztosítson megfelelő szellőzést.

### 7 Kezelés és tárolás

- 7.1 Kezelés:  
Biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: A gáz-levegő elegy robbanásveszélyes. Kerülje a tűzforrásokat. Kerülje szembe-, bőrre-, ruházatra kerülését. Ne lélegezze be a keletkező gázokat.
- Óvintézkedések tűz-és robbanásveszélyre: Tegye meg a szükséges óvintézkedést az elektrosztatikus feltöltődés ellen. Tartsa távol tűzforrástól - Tilos a dohányzás. Távolítsa el az összes tűz által még nem érintett tartályt. Hűtse a veszélyeztetett tartályokat vízpermettel. Gyulladás csoport G-1, robbanás osztály 1. (VDE, Németország).
- 7.2 Tárolás:  
Tároló helyiségek és tartályokra vonatkozó előírások:  
Összeférhetetlen anyagokkal kapcsolatos tárolási tanácsok:  
További raktározási információk:  
Tárolási osztály (Németország): A termék nyílt téren, vagy hűvös, száraz és jól szellőző helyen, semmiképpen sem talajszint alatt tárolandó. Tartsa minden tartályt és eszközt egy helyen, vagy összekapcsolva.  
Ne tárolja együtt:  
- Gyúlékony folyadékokkal.  
- Gyúlékony szilárd anyagokkal érzéketlenített anyagok  
- Spontán gyúlékony anyagokat.  
- Olyan anyagokat, amelyek vízzel érintkezve éghető gázokat termelnek.  
- Éghető folyadékokat.  
2 A (Gázok)  
Tartsa legfeljebb 25°C/77°F hőmérsékleten.  
Tartsuk távol a nedvességtől.
- 7.3 Pontos használata Fogorvosi használatra előállított aeroszol, mely kondenzációs kötési lejomatanyagnak segít jobban kötődni a lenyomatkanálhoz.

### 8 Az expozíció ellenőrzése és személyi védelem

- 8.1 Expozíciós határértékek  
Hozzáadott anyagok konkrét ellenőrzési paraméterekkel, mint például határértékek  
Levegőbe kerülési mennyiség a TRGS 900 szerint:
- CAS-szám: 106-97-8  
Bután  
1000 ppm=2400 mg/m<sup>3</sup>  
Csúcs korlátozások: kitérés tényező 4, időtartama 15 perc, átlagosan 4-szer váltásonként, 1 órás intervallumokban.  
Kategória: II - Szisztémás hatással rendelkező anyag.  
Terhesség: D csoport
- CAS-szám: 141-78-6  
Etil-acetát  
400 ppm=1500 mg/m<sup>3</sup>  
Csúcs korlátozások: kitérés tényező 4, időtartama 15 perc, átlagosan 4-szer váltásonként, 1 órás intervallumokban.  
Kategória: I - Olyan anyagok, amelyeknél a helyi irritációs hatások meghatározzák az expozíciós határértéket, és légzési allergének is.

# Biztonsági adatlap (EC) 1907/2006 irányelv alapján

## 02051 sili spray Adhesive

Nyomtatás dátuma: 2011.06.29

4/8

Átdolgozva: 2011.06.09 Verzió: 2.0 Angol

		Terhesség: C csoport
		CAS-szám: 79-20-9 Metil-acetát 200 ppm=610 mg/m <sup>3</sup> Csúcs korlátozások: kitérés tényező 4, időtartama 15 perc, átlagosan 4-szer váltásonként, 1 órás intervallumokban. Kategória: II - Szisztémás hatással rendelkező anyag. Terhesség: C csoport
		Hidrokarbonok keveréke, 1. csoport 200 ppm=1000 mg/m <sup>3</sup> Csúcs korlátozások: kitérés tényező 4, időtartama 15 perc, átlagosan 4-szer váltásonként, 1 órás Kategória: II - Szisztémás hatással rendelkező anyag. Terhesség: C csoport
	A MAK Bizottság (Németország) ajánlása:	CAS-szám 79-20-9 Metil-acetát 200 ppm=610 mg/m <sup>3</sup> Csúcs korlátozások: kitérés tényező 4, időtartama 15 perc, átlagosan 4-szer váltásonként, 1 órás intervallumokban. Terhesség: C csoport
	Biológiai expozíciós mutatók (Németország):	Mért paraméterek: 2,5-hexándion és 4,5-dihidroxi-2-hexanon Határérték: 5 mg/l Mintavételi idő: az expozíció, és a váltás végén Vizsgálati anyag: vizelet
8.2	Az expozíció korlátozása és ellenőrzése	
8.2.1	Az expozíció korlátozása és ellenőrzése a munkahelyen	Az expozíciós határértékeket megfelelő analitikai berendezéssel kell ellenőrizni.
	Személyi védőfelszerelés:	
	Általános elővigyázatossági és higiéniai intézkedések:	A vegyi anyagokkal kapcsolatos szokásos óvintézkedéseket kell követni. Használatkor tartózkodjunk evéstől, ivástól, és a dohányzástól. Le kell venni a szennyezett ruhát. Ne lélegezzen be a keletkező gázokat. Gondoskodjon megfelelő szellőző/elszívó rendszerről.
	Légzésvédelem:	Vészhelyzet esetén (pl. az adott termék eljérése, az expozíciós határértékek túllépése) légzőkészüléket kell viselni. Légzésvédelem: gázsűrítő AX. Vegye figyelembe a maximális hordhatóságot.
	Kézvédelem:	Használjon védőkesztyűt. Ellenőrizze a feszességet használat előtt. A kesztyűt eltávolítás előtt alaposan le kell tisztítani, majd jól szellőző helyen tárolni. <u>Használatra alkalmasak</u> a következő anyagokból készült kesztyűk: (áthatolási idő $\geq$ 1 óra): Butilgumi - butil (0,5 mm) Fluor karbon gumi - FKM (0,4 mm), (áthatolási idő $\geq$ 2 óra ): Polikloroprén - CR (0,5 mm). <u>Nem megfelelőek</u> a következő anyagokból készült kesztyűk: Nitrilgumi / Nitril latex - NBR Természetes gumi / Természetes latex - NR, polivinil-klorid - PVC. Textil vagy bőr kesztyű teljesen alkalmatlan. A javasolt felsorolt idők 22°C/72°F-on történt méréseken alapulnak. Melegebb környezet, testhő, stb., illetve az expanzió miatti tényleges rétegvastagság vékonyodása lényegesen rövidebb áthatolási időhöz vezethet. Kétséget esetén forduljon a kesztyű gyártójához
	Szemvédelem: A testfelület védelme:	A szem sérülésének elkerülése érdekében viseljen védőszemüveget. Viseljen munkaruházatot.
8.2.2	A környezetbe kerülés korlátozása és ellenőrzése	Akadályozzuk meg az anyag bejutását partmenti vizekbe és a talajba.
<b>9</b>	<b>Fizikai és kémiai tulajdonságok</b>	
9.1	Megjelenés	
	Forma:	nyomás alatt tartott, cseppfolyósított gáz, folyékony és szilárd részekkel
	Szín:	kék
	Szag:	észterszerű
9.2	Fontos információk az egészség és a környezet (a 67 / 548/EEC biztonsági módszer) védelmében	

# Biztonsági adatlap (EC) 1907/2006 irányelv alapján

## 02051 sili spray Adhesive

Nyomtatás dátuma: 2011.06.29

5/8

Átdolgozva: 2011.06.09 Verzió: 2.0 Angol

	Forráspont:	nem meghatározható	
	Gyulladáspont:	<-10°C/14°F	DIN 51755
	Gyúlékonyság	Gyulladási csoport: G-1 (VDE, Németország)	
	Égési hőmérséklet:	kb. 365°C/689°F	DIN 51794
	Öngyulladákonyság	kb. 430°C/806°F	
	Robbanékonysági tulajdonságok	kritikus hőmérséklet: 152,03°C/305,65°F	
	Robbanékonysági határok	alsó: kb. 1,5 térfogat%; felső: 8,5 térfogat%	
	Gőznyomás:	kb. 900 kPa 70°C/158°F	DIN 51640
	Sűrűség:	kb. 0,57 g/cm <sup>3</sup> 15°C/59°F	DIN 51618
	Vizoldékonyság:	szinte oldhatatlan	
	pH-érték:	n.a.	
	Megoszlási együttható oktanol / víz:	nem tesztelt	
9.3	További információk		
	Termikus bomlás:	Nem tesztelt	
<b>10</b>	<b>Stabilitás és reakcióképesség</b>		
10.1	Kerülendő körülmények	Magasabb hőmérséklet elősegíti robbanékony gáz-levegő elegy keletkezését, ezért ne tegye ki a terméket magasabb hőmérsékletnek.	
10.2	Kerülendő anyagok	Hevesen reagál gyúlékony, öngyulladó és éghető anyagokkal. Akadályozza meg a termék olyan erős oxidáló szerekkel való kapcsolatbakerülését, mint a klór vagy a tömény oxigén.	
10.3	Veszélyes bomlástermékek	A gyári útmutatónak megfelelő tárolás és használat esetén veszélyes bomlástermékek nincsenek. A következő a termék szilikontartalmára vonatkoznak: kb. 150°C/302°F kis mennyiségű formaldehid szabadulhat fel az oxidatív lebomlás következményeként.	
<b>11</b>	<b>Toxikológiai információk</b>		
11.0	Általános információk	A termék belélegezhető, és felszívódik a bőrrel. Irritálhatja a bőrt és nyálkahártyákat is. A toxikológiai tünetek függenek kontaminálódás útjától, és idejétől, és ennek megfelelően változnak fejfájás, hányinger, hányás, szédülés és koordinációs zavarok között. Aspirációs tüdőödéma esetében tüdőgyulladás alakulhat ki. Elpárolgás során a folyadék súlyos fagyást okozhat a bőrön és a szemén.	
11.1	Toxikológiai tesztek		
	Akut toxicitás		
	Akut orális toxicitás (LD <sub>50</sub> ):	Patkánynál > 5 700 mg / kg Forrás: Szakirodalom Ezek az adatok a petróleum-éter összetevőre vonatkoznak.	
	Akut inhalációs toxicitás (LC <sub>50</sub> )	Patkánynál 659 g/m <sup>3</sup> (4 óra) Egérnél 680 g/m <sup>3</sup> (2 óra) Forrás: Szakirodalom Ezek az adatok a bután összetevőre vonatkoznak.	
		Patkánynál 61 mg/L (4 óra) Forrás: Szakirodalom Ezek az adatok a petróleum-éter összetevőre vonatkoznak.	
	LD <sub>Lo</sub>	Emberen 15000 mg/m <sup>3</sup> irritációs tünetek Forrás: Szakirodalom Ezek az adatok a metil-acetát összetevőre vonatkoznak.	
		Egérnél 31 g/m <sup>3</sup> Macskánál 61 g/m <sup>3</sup> Forrás: Szakirodalom Ezek az adatok a etil-acetát összetevőre vonatkoznak.	
	Mutagenitás/Karcinogenitás/Reprodukciós toxicitás		
	Mutagenitás:	Az AMES teszt nem mutatott genotoxicitást a butánra. Nincs elég adat az etil-acetát és a metil-acetátról. Emberkísérletről nincs adat. Cytogenetikai tesztek hexánra him albinó patkánynál szignifikánsan emelték a csontvelősejtek kromoszómális aberrációját. (Ez a petróleum-éter összetevőre vonatkozik).	
	Karcinogenitás	Nincs adat a butánról, az etil-acetátról, a metil-acetátról, és a petróleumról sem.	
	Reproduktív toxicitás:	Valószínűleg nem befolyásolja a termékenységet.	

# Biztonsági adatlap (EC) 1907/2006 irányelv alapján

## 02051 sili spray Adhesive

Nyomtatás dátuma: 2011.06.29

6/8

Átdolgozva: 2011.06.09 Verzió: 2.0 Angol

A DFG (Német Kutatási Közösség) megjegyzése: nincs ok félni a fejlődő embrió vagy magzat károsodás kockázatától, ha a munkahelyi expozíciós határértékek és a biológiai expozíció meg van figyelve. (Ez a bután, etil-acetát, metil-acetát és petróleum-éter összetevőkre utal).

Jelen ismereteink szerint a termék szilikon tartalma se nem mutagén, sem karcinogén, sem teratogén.

### 12 Ökológiai információk

- 12.1 Ökotoxicitás:  
Hatások a szennyvízkezelő üzemekben (bakteriális toxicitás: légzés/reprodukciós gátlás):  
Ne juttassa tisztítóüzembe.
- 12.2 Mobilitás  
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.3 Tartósság és lebomlás  
Biológiai lebomlás / további információ: A folyékony gázkomponensek felezési ideje igen rövid, ezért nem maradnak jelen sokáig a légkörben. A levegőben fotokemikus eljárással oxidálódnak. A levegőben a petróleum-éter gyorsan oxidálódik fotokemikus eljárással. A savas sav-észter könnyen bio-lebomlik. A szilikon biológiailag bonthatatlan.
- 12.4 A lehetséges biológiai felhalmozódás:  
Biológiai felhalmozódás lehetséges.
- 12.5 Egyéb káros hatások  
Ártalmas vízben élő szervezetekre. Víznyerő helyeken fennállhat veszély, amennyiben nagyobb mennyiség kerül a talajvízbe illetve a földbe.
- 12.6 További ökotoxikológiai hatások  
Kerülje természetes vízbe, csatornába, szivattyúba, vagy a talajba juttatását. Ne kerüljön kommunális hulladéklerakóba.

### 13 Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

- 13.1 Hulladékgazdálkodás (termék)  
Európai Hulladék Katalógus Referenciaszám: Ajánlás: A helyi előírásoknak megfelelően kell speciális hulladékkezelő cégnek átadni. Vegye figyelembe a helyi hatósági rendeletek.  
Kérjük, kérdezze meg a helyi hulladékkezelő céget a helyes referenciaszámáról az Európai Hulladék Katalógus szerint.
- 13.2 Szennyezett áru csomagolása:  
Ajánlás: Teljesen üres tárolóedény (gondosan selejtezendő). A tárolóedények újrahasznosíthatóak vagy újra felhasználhatóak. Vegye figyelembe a helyi / országos hatósági rendeleteket.

### 14 Szállítási információ

- 14.1 Szárazföldi szállítás ADR / RDI és GGVS / GGVE:  
GGVS / GGVE osztály: 2 Cl. kód 5F  
ADR / RID osztály: 2 Cl. kód 5F  
Szállítási sürgősségi kártya száma: 2.1  
Figyelmeztető tábla - Veszélyességi szám: - Anyag száma: 1950  
Megnevezés: Aeroszol  
További információk: Lobbanékony gáz  
Csomagon a címke: UN 1950 AEROSOLS  
Alagútkorlátozási kód: D  
Engedélyezett mennyiség: 1 L / 30 kg
- 14.2 Belvízi szállítás ADN / ADN R:  
További információ: Nem áll rendelkezésre adat.
- 14.3 Tengeri szállítás IMDG / GGVsea:  
IMDG / GGVsea osztály: 2.1 Címke: 2 (Szám 2.1) UN-szám: 1950  
EMS-No: F-D, S-U  
Tengerszennyezés: nincs  
Megfelelő szállítási név: Aeroszol  
Technikai név: Lobbanékony gáz  
Gyulladáspon t: < - 10°C c.c.  
Engedélyezett mennyiség: 1000 mL / 30 kg
- 14.4 Légi szállítás ICAO-TI és IATA-DGR légi szállítás:  
ICAO / IATA-osztály: 2.1 Címke: 2 (Szám 2.1) UN-szám: 1950 223. oldal (52. kiadás)  
Megfelelő szállítási név: Aeroszol, lobbanékony  
Technikai név: Lobbanékony gáz

# Biztonsági adatlap (EC) 1907/2006 irányelv alapján

## 02051 sili spray Adhesive

Nyomtatás dátuma: 2011.06.29

7/8

Átdolgozva: 2011.06.09 Verzió: 2.0 Angol

Csomagolási előírások:	PAC: 203 CAO: 203	max. net.: 75 kg max. net.: 150 kg
Engedélyezett mennyiség:	30 kg Bruttó súly (Y203)	
Légi postázása:	nem engedélyezett	

### 15 Szabályozási információk

- 15.1 Nemzeti előírások (Németország):  
Vegye figyelembe a helyi / országos hatósági rendeleteket.  
Információk a címkézésről a 2. pontban találhatóak ezen dokumentumban.  
Foglalkozási korlátozások: Vegye figyelembe a fiatalokúakra vonatkozó korlátozásokat, ahogy ez a „Jugendarbeitsschutzgesetz”-ban van leírva.  
Vegye figyelembe a várandós és a kismamákra vonatkozó korlátozásokat, ahogy ez a "Mutterschutzverordnung"-ban van leírva.  
A vizes környezetben lehetséges káros hatások osztályozása (Wassergefährdungsklasse):  
1. osztály (enyhe károsodást okozhat a vízi környezetben).  
VbF osztályozás (hatályon kívüli): n.s.  
További azonosítás a TRG 300 szerint:  
Nyomás alatt lévő tartály. Tartsa távol a napfénytől és ne tegye ki 50°C/122°F-t meghaladó hőmérsékletnek. Ne szűrje ki vagy égesse el, még használat után se. Ne fújjuk közletről lángba vagy izzó anyag. Tűzforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

### 16 Egyéb információk

- 16.1 A 3. pontban említett R-besorolás  
R-besorolás és azonosító betűk  
R-besorolások:  
R 11 Nagyon lobbanékony  
R 12 Rendkívül lobbanékony  
R 36 Szemirritáló  
R 38 Bőrirritáló  
R 48/20 Káros: huzamosabb ideig való belégzése komoly egészségkárosodáshoz vezethet.  
R 65 Káros: lenyelés esetén tüdőkárosító lehet.  
R 66 Ismételt expozíció bőrszárazsághoz és berepedezéshez vezethet.  
R 67 Keletkező gázok álmoságot és szédülést okozhatnak.  
R 51/53 Káros vízben élő szervezetekre, vizes környezetben hosszú távon káros hatásokat okozhat.  
Azonosító betűk:  
F<sup>+</sup> Rendkívül lobbanékony F Nagyon lobbanékony  
N Környezetre veszélyes Xi Irritáló  
Xn Ártalmas

- 16.2 További információk  
A rövidítések magyarázata:  
n.a. = nem alkalmazható N. S. = független

- 16.3 Irodalomjegyzék  
Richtlinie 1999/45/EG für die Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Zubereitungen  
Richtlinie 67/548/EWG für die Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Stoffe, Anhang I  
Neue Datenblätter für Gefährliche Arbeitsstoffe nach der Gefahrstoffverordnung, WEKA-Verlag, Loseblattsammlung mit Ergänzungslieferungen  
Sicherheitstechnische Kenndaten chemischer Stoffe, ecomed-Verlag, Loseblattsammlung mit Ergänzungslieferungen  
Handbuch der Abfallentsorgung, ecomed-Verlag, Loseblattsammlung mit Ergänzungslieferungen  
Erste Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Bundes-Immissionsschutzgesetz (Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft - TA Luft)  
VCI: Leitfaden für die Zusammenlagerung von Chemikalien  
DFG Deutsche Forschungsgemeinschaft: MAK-und BAT-Werte - Liste 2007  
Allgemeine Verwaltungsvorschrift zur Änderung der Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe - VwVwS vom 27. Juli 2005  
Biztonsági adatlapok és további információk a gyártóról / forgalmazóról

# Biztonsági adatlap (EC) 1907/2006 irányelv alapján

## 02051 sili spray Adhesive

Nyomtatás dátuma: 2011.06.29

8/8

Átdolgozva: 2011.06.09 Verzió: 2.0 Angol

BGIA GESTIS-Stoffdatenbank, Online kutatás

ADR 2011, Verkehrsverlag Fischer Düsseldorf

IMDG-Code 2011, 35-10 módosítás, Verkehrsverlag Fischer Düsseldorf

IATA Gefahrgutvorschriften, 52. Ausgabe, International Air Transport Association Montreal

### 16.4 Termék

A megadott adatok kizárólag a termék(ek) biztonsági követelményeit mutatja be jelenlegi tudásunk alapján. Ez nem jelent garanciát a termék(ek) érvényes garanciális rendelkezésekben leírt tulajdonságaira.

Ez a biztonsági adatlap az (EC) 453/2010 irányelv alapján készült.