



## Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

oldal 1 / 11

TEROLAN 53 SPECIAL DS 1,4KG INT

Biztonsági adatlap (SDB) száma: : 77154  
V006.0

Felülvizsgálat ideje: 14.08.2012

Nyomtatás ideje: 27.09.2012

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

#### 1.1. Termékazonosító

TEROLAN 53 SPECIAL DS 1,4KG INT

#### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Tervezett alkalmazás:

1-komponensű tömítőanyag

#### 1.3. 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

ua-productsafety.hu@henkel.com

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

ETTSZ: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Tel: +36 80 20 11 99 (24 h)

### 2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

##### Classification (CLP):

Nem áll rendelkezésre adat.

##### Classification (DPD):

F - Tűzveszélyes

R11 Tűzveszélyes.

R52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

#### 2.2. Címkézési elemek

##### Címkézési elemek (CLP):

Nem áll rendelkezésre adat.

**Címkézési elemek (DPD):**

F - Tűzveszélyes



**R-mondatok:**

R11 Tűzveszélyes.

R52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

**S-mondatok:**

S33 A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

S60 Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

**2.3. Egyéb veszélyek**

A termékben lévő oldószerek a felhasználás során elpárolognak, és gőzeik robbanásveszélyes/tűzveszélyes gőz/levegő elegyet képezhetnek.

Az oldószer gőzei nehezebbek, mint a levegő, ezért a padlón nagyobb lehet a koncentrációjuk.

**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

**A termék kémiai általános jellemzői:**

1-komponensű tömítőanyag

**Készítmény alapanyagai:**

oldószer-keverék

sztírol-butadién-kopolimer

**Összetevők az 1272/2008/EK rendelet szerint:**

Veszélyes összetevők CAS-szám	EK szám REACH regisztrációs szám	Tartalom	Besorolás
Xilol 1330-20-7	215-535-7 01-2119486136-34 01-2119488216-32	10- 20 %	Beszívás (felszívás) veszély 1 H304 Heveny toxicitás 4; belélegzés H332 Heveny toxicitás 4; Dermális H312 Bőrirritáció 2 H315 Gyúlékony folyadékok 3 H226
(C4-C11)alifás szénhidrogén <0,1% benzoltartalommal 64742-49-0	265-151-9	5- 10 %	Beszívás (felszívás) veszély 1 H304 Bőrirritáció 2 H315 Speciális célszerv toxicitás-egyszeri expozíció 3 H336 Gyúlékony folyadékok 2 H225 Krónikus veszélyek a vízi környezetre 2 H411
Etil-benzol 100-41-4	202-849-4 01-2119489370-35	1- 5 %	Gyúlékony folyadékok 2 H225 Heveny toxicitás 4; belélegzés H332
n-Hexán 110-54-3	203-777-6	< 0,5 %	Gyúlékony folyadékok 2 H225 Toxikus a szaporodásra 2 H361f Beszívás (felszívás) veszély 1 H304 Speciális célszerv toxicitás- ismételt expozíció 2 H373 Bőrirritáció 2 H315 Speciális célszerv toxicitás-egyszeri expozíció 3 H336 Krónikus veszélyek a vízi környezetre 2 H411

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
Xilol 1330-20-7	215-535-7 01-2119486136-34 01-2119488216-32	10 - 20 %	Xn - Ártalmas; R65 R10 Xi - Irritativ; R38 Xn - Ártalmas; R20/21
(C4-C11)alifás szénhidrogén <0,1% benzoltartalommal 64742-49-0	265-151-9	5 - 10 %	F - Tűzveszélyes; R11 Xi - Irritativ; R38 Xn - Ártalmas; R65 R67 N - Környezeti veszély; R51/53
Etil-benzol 100-41-4	202-849-4 01-2119489370-35	1 - 5 %	F - Tűzveszélyes; R11 Xn - Ártalmas; R20
n-Hexán 110-54-3	203-777-6	< 0,5 %	F - Tűzveszélyes; R11 3. Kategória: Szaporodásra mérgező; R62 Xi - Irritativ; R38 R67 Xn - Ártalmas; R65, R48/20 N - Környezeti veszély; R51/53

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

##### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés:

Friss levegő szükséges, tartós panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel történő érintkezés:

Vízzel és szappannal kell öblíteni. Bőrápolást kell alkalmazni. Szennyezett és átítatott ruházatot le kell cserélni.

Szembe kerülés:

Azonnal öblítse bő folyóvízzel (10 percen keresztül), szakorvoshoz kell fordulni.

Lenyelés:

Szájüreget ki kell öblíteni, 1-2 pohár vizet kell inni, nem szabad hánytatni, orvoshoz kell fordulni.

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

Nem áll rendelkezésre adat.

##### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Lásd a Fejezetet: Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

##### 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Minden szokásos oltószer alkalmas

**Biztonsági okokból tűzoltásra nem alkalmazható tűzoltószerek:**

Nagynyomású vízszugár

##### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén mérgező gázok szabadulhatnak fel.

##### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Viseljen környezeti levegőtől független légzőkészüléket.

Egyéni védőfelszerelést kell viselni.

#### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

**Általános információk:**

Tűzforrástól és nyílt lángtól távol tartandó.

##### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi védőfelszerelés viselendő.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

A védőruházattal nem rendelkező személyeket távol kell tartani.

A kifolyt termék csúszásveszélyt okoz.

##### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a csatornába / felszíni vízbe / talajvízbe engedni

A természetes vizekbe vagy a csatornába jutás esetén értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

##### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Folyadékot nedvszívó anyaggal (pl. homok, tőzeg, fűrészpor) kell felszedni.

Szennyezett anyagot a 13. fej. szerint hulladékként kell kezelni.

##### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. fejezetben megadott javaslatot

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**  
Az elektrosztatikus feltöltődést meg kell akadályozni.  
A nyílt láng és gyújtóforrás használata tilos

Higiéniai intézkedések:  
Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad.  
A szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni.

- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**  
Megfelelő szellőzés/elszívás biztosítandó.  
A tartályt hermetikusan lezárva kell tartani.  
Hűvös és száraz helyen tartandó.  
Javasolt tárolási hőmérséklet: 10 - 20 °C.

- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**  
1-komponensű tömítőanyag

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Érvényes:  
HU

Összetevő	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Típus	Kategória	Megjegyzések
XILOL, KEVERT IZOMEREK, TISZTA 1330-20-7	50	221	Idővel súlyozott átlag:	Figyelmeztető	ECTLV
XILOL, KEVERT IZOMEREK, TISZTA 1330-20-7	100	442	Megengedett csúcskoncentráció:	Figyelmeztető	ECTLV
Xilol(ok) 1330-20-7		221	Idővel súlyozott átlag:		HU OEL
Xilol(ok) 1330-20-7		442	Megengedett csúcskoncentráció		HU OEL
Xilol(ok) 1330-20-7			Bőrbe beszívódhat:	Bőrön keresztül felszívódhat	HU OEL
Olaj (ásványi) kód 64742-52-5		5	Felső határérték:		HU OEL
Etil-benzol 100-41-4		442	Idővel súlyozott átlag:		HU OEL
Etil-benzol 100-41-4			Megengedett csúcskoncentráció:	I.Az anyag helyileg irritáló vagy a légutakat szenzibilizálta, expozíciós időtartam: 15 perces átlagérték; expozíciós gyakoriság: 4; az expozíciók közötti intervallum: 1 óra.	HU OEL
Etil-benzol 100-41-4		884	Megengedett csúcskoncentráció		HU OEL
Etil-benzol 100-41-4			Bőrbe beszívódhat:	Bőrön keresztül felszívódhat	HU OEL
ETIL-BENZOL 100-41-4			Bőrbe beszívódhat:	Bőrön keresztül felszívódhat	ECTLV
ETIL-BENZOL 100-41-4	100	442	Idővel súlyozott átlag:	Figyelmeztető	ECTLV
ETIL-BENZOL 100-41-4	200	884	Megengedett csúcskoncentráció:	Figyelmeztető	ECTLV

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

Megnevezés a jegyzékből	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Érték	Megjegyzések
Xílo 1330-20-7	munkavállaló	belégzés	Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások		289 mg/m <sup>3</sup>	
Xílo 1330-20-7	munkavállaló	belégzés	Akut/rövid távú expozíció - helyi hatások		289 mg/m <sup>3</sup>	
Xílo 1330-20-7	munkavállaló	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		180 mg/kg	
Xílo 1330-20-7	munkavállaló	belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		77 mg/m <sup>3</sup>	
Xílo 1330-20-7	általános populáció	belégzés	Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások		174 mg/m <sup>3</sup>	
Xílo 1330-20-7	általános populáció	belégzés	Akut/rövid távú expozíció - helyi hatások		174 mg/m <sup>3</sup>	
Xílo 1330-20-7	általános populáció	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		108 mg/kg	
Xílo 1330-20-7	általános populáció	belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		14,8 mg/m <sup>3</sup>	

**8.2. Az expozíció ellenőrzése:**

Műszaki ellenőrzések:

Megfelelő szellőzés/elszívás biztosítandó.

Légzésvédelem:

Terméket csak akkor szabad alkalmazni, ha biztosítva van a munkahely intenzív szellőztetése. Ennek hiánya esetén használjon a környezeti levegőtől független légzőkészüléket.

A1-A3 szűrő (barna)

Kézvédelem:

Vegyszerálló védőkesztyű (EN 374). Rövid ideig tartó érintkezésre vagy fröccsenésre (javaslat: 30 percnél hosszabb áthatolási időnek megfelelő, min. 2 védelmi index az EN 374 szerint): Izobutilén-izoprén gumi (IIR;  $\geq 0,7$  mm vastagság) Hosszabb ideig tartó, közvetlen érintkezésre (javaslat: 480 percnél hosszabb áthatolási időnek megfelelő, 6 védelmi index az EN 374 szerint): Izobutilén-izoprén gumi (IIR;  $\geq 0,7$  mm vastagság) Ez az információ irodalmi hivatkozásokon és a kesztyűgyártók által szolgáltatott információkon alapul, vagy hasonló anyagok analógiájából következik. Vegyük figyelembe, hogy a vegyszerálló védőkesztyűk gyakorlati élettartama, számos befolyásoló tényező következtében (pl. hőmérséklet) jóval rövidebb lehet, mint az EN 374 szerint meghatározott áthatolási idő. Ha kopás vagy szakadás mutatkozik a kesztyűt ki kell cserélni.

Szemvédelem:

Szorosan záró védőszemüveg.

Bőrvédelem:

Személyi védőfelszerelés viselendő.

Kart és lábat betakaró védőruha

Útmutató a személyi védőfelszereléshez:

Csak olyan személyes védőeszközt használjunk amely az 1994. augusztus 19-i rendeletnek megfelelő CE jellel van ellátva.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Külső jellemzők	paszta pasztaszerű szürke
Szag	oldószerszagú
pH-érték	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Kezdeti forráspont	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Gyulladáspont	9 °C (48.2 °F); DIN 51755 Closed cup flash point
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Gőznyomás	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Sűrűség (20 °C (68 °F))	1,4 g/cm <sup>3</sup>
Töltési tömörség	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Viszkozitás (ismeretlen)	80.000 mPa.s
Viszkozitás (kinematikus)	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Oldhatóság, minőségi (20 °C (68 °F); Oldószer: Víz)	nem oldható
Dermedési hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Olvadáspont	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Tűzveszélyesség	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Öngyulladási 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	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Szárazanyag tartalom	80 %
Oxidáló tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

**9.2. Egyéb információk**

Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1. Reakciókészség**

Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

**10.2. Kémiai stabilitás**

A javasolt tárolási feltételek mellett stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Lásd a következő fejezetet reakciókészség

**10.4. Kerülendő körülmények**

Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Előírászerű használat esetén nem áll fenn veszély.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Előírás szerinti használat esetén nem bomlik.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok****11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****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.

**Akut toxicitás:**

Veszélyes összetevők CAS-szám	Érték fajta	Érték	alkalmazás módja	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Xilol 1330-20-7	LD50 LC50 LD50	3.523 - 8.700 mg/kg 6350 ppm > 4.350 mg/kg	oral inhalation dermal	4 h	patkány nyúl	

**Bőrkorrózió/bőrirritáció:**

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Xilol 1330-20-7	mérsékelten ingerlő hatású		nyúl	

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:**

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Xilol 1330-20-7	enyhén irritáló		nyúl	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**Csírasejt-mutagenitás:**

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	Vizsgálat típusa / beadás módja	Metabólikus aktiválás / hatóidő	faj	Eljárás
Xilol 1330-20-7	negatív	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	van és nincs		
Etil-benzol 100-41-4	negatív negatív negatív	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) emlős kromoszóma rendellenességek in vitro vizsgálata testvér kromatida kicserélődési vizsgálat emlősejteken	van és nincs van és nincs van és nincs		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Etil-benzol 100-41-4	negatív	Intraperitoneális		egér	
n-Hexán 110-54-3	negatív	Inhallálás		patkány	

**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.

Ártalmas a vízi szervezetekre.

A vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

Csatornába, talajba, felszíni vízbe és talajvízbe engedni nem szabad.



## 12.1. Toxicitás

Veszélyes összetevők CAS-szám	Érték fajta	Érték	akut toxicitás vizsgálat	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Xilol 1330-20-7	LC50	86 mg/l	Fish		Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Xilol 1330-20-7	EC50	3,1 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Xilol 1330-20-7	EC50	1 - 10 mg/l	Algae		Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
(C4-C11)alifás szénhidrogén <0,1% benzoltartalommal 64742-49-0	LC50	1 - 10 mg/l	Fish			OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
(C4-C11)alifás szénhidrogén <0,1% benzoltartalommal 64742-49-0	EC50	3 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
(C4-C11)alifás szénhidrogén <0,1% benzoltartalommal 64742-49-0	EC50	1 - 10 mg/l	Algae			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Etil-benzol 100-41-4	LC50	44 mg/l	Fish	48 h	Leuciscus idus melanotus	
Etil-benzol 100-41-4	EC50	75 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Etil-benzol 100-41-4	EC50	> 160 mg/l	Algae	8 d	Scenedesmus quadricauda	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
n-Hexán 110-54-3	LC50	1 - 10 mg/l	Fish			OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
n-Hexán 110-54-3	EC50	2,1 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
n-Hexán 110-54-3	EC50	1 - 10 mg/l	Algae			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

## 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	alkalmazás módja	Lebonthatóság	Eljárás
Xilol 1330-20-7	biológiailag könnyen lebontható	aerob	> 60 %	
Etil-benzol 100-41-4		aerob	69 %	EU Method C.4-F (Determination of the "Ready" Biodegradability MITI Test)
n-Hexán 110-54-3	biológiailag könnyen lebontható	aerob	> 60 %	

## 12.3. Bioakkumulációs képesség / 12.4. A talajban való mobilitás

Veszélyes összetevők CAS-szám	LogKow	Biókoncent-rációs tényező vagy (BCF)	Expozíciós idő	faj	Hőmérséklet	Eljárás
Xilol 1330-20-7 Xilol 1330-20-7	3,12	8,5	7 d	Oncorhynchus mykiss		
Etil-benzol 100-41-4	3,15				25 °C	
n-Hexán 110-54-3	4					

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

Termék megsemmisítése:

Az EWC hulladék-kódszám nem magára a termékre, hanem többnyire annak eredetére vonatkozik. Kérje ki a gyártó tanácsát. Az illetékes helyi hatóságokkal történt konzultációt követően speciális kezelésnek kell alávetni.

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

Osztály:	9
Csomagolási csoport:	III
Besorolási kód:	M7
Veszély azonosítószám:	90
UN szám:	3077
Veszélyességi bárca:	9
Helyes szállítási elnevezés:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (Quaternary Ammonium compound)
Alagútkorlátozási kód:	(E)

**Vasúti szállítás RID:**

Osztály:	9
Csomagolási csoport:	III
Besorolási kód:	M7
Veszély azonosítószám:	90
UN szám:	3077
Veszélyességi bárca:	9
Helyes szállítási elnevezés:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (Quaternary Ammonium compound)
Alagútkorlátozási kód:	

**Belföldi vízi szállítás ADN:**

Osztály:	9
Csomagolási csoport:	III
Besorolási kód:	M7
Veszély azonosítószám:	
UN szám:	3077
Veszélyességi bárca:	9
Helyes szállítási elnevezés:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (Quaternary Ammonium compound)

**Tengeri szállítás IMDG:**

Osztály:	9
Csomagolási csoport:	III
UN szám:	3077
Veszélyességi bárca:	9
EmS:	F-A ,S-F
Tengervízet szennyező anyag:	P
Helyes szállítási elnevezés:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Quaternary Ammonium compound)

**Légi szállítás IATA:**

Osztály:	9
Csomagolási csoport:	III
Csomagolási előírás (személy)	956
Csomagolási előírás (teher)	956
UN szám:	3077
Veszélyességi bárca:	9
Helyes szállítási elnevezés:	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Quaternary Ammonium compound)

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

VOC összetétel (CH)	20 %
------------------------	------

**VOC:**

Termék (al) kategória: Ez a termék nem képezi a 2004/42/EC sz. Európa tanácsi Irányelv tárgyát

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

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

- R10 Kevésbé tűzveszélyes.
- R11 Tűzveszélyes.
- R20 Belélegezve ártalmas.
- R20/21 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas.
- R38 Bőrizgató hatású.
- R48/20 Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.
- R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
- R62 A fertilitásra (fogamzóképeségre vagy nemzőképeségre) ártalmas lehet.
- R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
- R67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.
- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
- H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H332 Belélegezve ártalmas.
- H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- H361f Feltehetően károsítja a termékenységet.
- H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szervezetet.
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**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 irányelvvvel, és az azt követő módosításokkal, valamint az 1999/45/EK irányelvvvel összhangban készült.