

DOW CORNING(R) 993 HV/GER CATALYST NEW (CATALYST information is below)

Verzió 4.1 Felülvizsgálat dátuma: 28.12.2015 SDS szám: 894834-00006 Utolsó kiadás dátuma: 17.10.2015
Első kiadás dátuma: 04.12.2014

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév : DOW CORNING(R) 993 HV/GER CATALYST NEW
(CATALYST information is below)

Termék kódja : 000000000004080613, 000000000004080613

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

Az anyag/keverék felhasználása : Vulkanizálószer

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : Dow Corning Europe S.A.
rue Jules Bordet - Parc Industriel - Zone C
B-7180 Seneffe

Telefon : English Tel: +49 611237507
Deutsch Tel: +49 611237500
Français Tel: +32 64511149
Italiano Tel: +32 64511170
Español Tel: +32 64511163

A biztonsági adatlapért felelős személy email címe : sdseu@dowcorning.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Dow Corning (Barry U.K. 24h) Tél: +44 1446732350
Dow Corning (Wiesbaden 24h) Tél: +49 61122158
Dow Corning (Seneffe 24h) Tel: +32 64 888240

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Súlyos szemkárosodás, 1. Osztály H318: Súlyos szemkárosodást okoz.

Bőrszenzibilizáció, 1. Osztály H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció, 2. Osztály H373: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

**DOW CORNING(R) 993 HV/GER CATALYST
NEW (CATALYST information is below)**

Verzió 4.1 Felülvizsgálat dátuma: 28.12.2015 SDS szám: 894834-00006 Utolsó kiadás dátuma: 17.10.2015 Első kiadás dátuma: 04.12.2014

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok : H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**
P272 Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.
P280 Védőkesztyű/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

Beavatkozás:
P305 + P351 + P338 + P310 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.
P314 Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.
P333 + P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P362 + P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

Trimetoxi(metil)szilán

N-(3-(Trimetoxiszilil)propil)etiléndiamin

1,6-Bisz(trimetoxiszilil)hexán

3-Aminopropiltriethoxiszilán

További címkézés:

EUH205 Epoxid tartalmú vegyületeket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3 Egyéb veszélyek

Senki által nem ismert.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Kémiai természet : Metil-sziloxán és szerves vegyület keveréke

**DOW CORNING(R) 993 HV/GER CATALYST
NEW (CATALYST information is below)**

Verzió 4.1 Felülvizsgálat dátuma: 28.12.2015 SDS szám: 894834-00006 Utolsó kiadás dátuma: 17.10.2015
Első kiadás dátuma: 04.12.2014

Veszélyes komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
Aminopropiltriethoxiszilán Rxn glicidoxipropiltriethoxiszilánnal és metiltriethoxiszilánnal	474530-85-3	Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 20
Triethoxi(metil)zilán	1185-55-3 214-685-0 01-2119517436-40	Flam. Liq. 2; H225 Skin Sens. 1B; H317	>= 10 - < 20
N-(3- (Triethoxiszilil)propil)etiléndiamin	1760-24-3 217-164-6 01-2119970215-39	Acute Tox. 4; H332 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317	>= 3 - < 10
1,6-Bisz(triethoxiszilil)hexán	87135-01-1	STOT RE 1; H372	>= 1 - < 10
3-Aminopropiltriethoxiszilán	919-30-2 213-048-4 01-2119480479-24	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317	>= 0,1 - < 1
Metanol	67-56-1 200-659-6 01-2119433307-44	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 STOT SE 1; H370	>= 0,1 - < 1
Dimetilbisz[(1- oxoneodecil)oxi]sztannán	68928-76-7 273-028-6	Acute Tox. 4; H302 Repr. 2; H361d STOT RE 1; H372 Aquatic Chronic 4; H413	>= 0,1 - < 0,25

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvoshoz kell fordulni.
Nem múló panaszok esetén, vagy bármely kétséges esetben orvoshoz kell fordulni.
- Elsősegély-nyújtók védelme : Az elsősegélynyújtóknak figyelmet kell fordítaniuk az önvédelemre és használniuk kell a javasolt személyi védőfelszerelést, amikor fennáll az anyaggal való esetleges érintkezés veszélye.
- Belégzés esetén : Belégzés esetén friss levegőre kell vinni.
Orvosi felügyelet szükséges.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Érintkezés esetén a bőrt azonnal szappannal és sok vízzel kell lemosni.
A szennyezett ruházatot és cipőt le kell venni.

DOW CORNING(R) 993 HV/GER CATALYST NEW (CATALYST information is below)

Verzió 4.1	Felülvizsgálat dátuma: 28.12.2015	SDS szám: 894834-00006	Utolsó kiadás dátuma: 17.10.2015 Első kiadás dátuma: 04.12.2014
---------------	--------------------------------------	---------------------------	--

Orvosi felügyelet szükséges.
A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.
A cipőt újra használat előtt alaposan ki kell tisztítani.

Szembe kerülés esetén : Érintkezés esetén a szemet azonnal, legalább 15 percen át bő vízzel ki kell öblíteni.
Ha könnyen lehetséges, akkor a kontaktlencsét el kell távolítani.
Azonnal orvost kell hívni.

Lenyelés esetén : Lenyelés esetén: Hánytatni TILOS.
Orvosi felügyelet szükséges.
Alaposan öblítse ki a száját vízzel.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Kockázatok : Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Súlyos szemkárosodást okoz.
Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés : Tüneti és szupportív kezelést kell alkalmazni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Vízpermet
Alkoholnak ellenálló hab
Szén-dioxid (CO₂)
Oltópor

Az alkalmatlan oltóanyag : Senki által nem ismert.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során : Égési termékeknek való kitétel károsíthatja az egészséget.

Veszélyes égéstermékek : Szén-oxidok
Szilícium-oxid
Formaldehid
Nitrogén-oxidok (NO_x)
Klórvegyületek

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni. Személyi védőfelszerelést kell használni.

Speciális oltási módszerek : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intéz-

DOW CORNING(R) 993 HV/GER CATALYST NEW (CATALYST information is below)

Verzió 4.1	Felülvizsgálat dátuma: 28.12.2015	SDS szám: 894834-00006	Utolsó kiadás dátuma: 17.10.2015 Első kiadás dátuma: 04.12.2014
---------------	--------------------------------------	---------------------------	--

kedéseket kell tenni.
A nem nyitott tárolóedények hűtésére vízpermet használható.
Ha biztonságosan megtehető, távolítsa el a sértetlen tartályokat a tűzterületről.
A területet ki kell üríteni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni.
Tartsa be a biztonsági kezelési tanácsokat, és a személyes védőfelszerelésre vonatkozó javaslatokat.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : A környezetbe való engedését el kell kerülni.
Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.
A szennyezett mosóvizet össze kell gyűjteni és hulladékként elhelyezni.
Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a helyi hatóságokat értesíteni kell.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : Inert nedvszívó anyaggal fel kell itatni.
Ha nagy mennyiségű anyag ömlik ki, gáttal vagy más megfelelő módszer segítségével kell megakadályozni az anyag terjedését. Ha a körülkerített anyag szivattyúzható, akkor a feltakarított anyagot megfelelő tartályban kell tárolni.
A visszamaradó anyagot itassa fel megfelelő abszorbens segítségével.
A kibocsátott anyagokra és annak ártalmatlanításukra, illetve a kibocsátott anyagok eltávolításához használt anyagokra és tárgyakra vonatkozó helyi vagy nemzeti rendeleteknek megfelelően kell eljárni. Az Ön feladata lesz a hatályos rendeletek azonosítása.
A biztonsági adatlap 13. és 15. fejezete információkkal szolgál egyes helyi vagy nemzeti rendeletekről.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a: 7, 8, 11, 12 és 13 szakaszokat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Technikai intézkedések : Lásd a műszaki intézkedéseket az EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM részben.

Helyi/teljes szellőzés : Csak megfelelő szellőzés mellett használható.

DOW CORNING(R) 993 HV/GER CATALYST NEW (CATALYST information is below)

Verzió 4.1 Felülvizsgálat dátuma: 28.12.2015 SDS szám: 894834-00006 Utolsó kiadás dátuma: 17.10.2015 Első kiadás dátuma: 04.12.2014

- Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Bőrre vagy ruházatra ne kerüljön.
Lenyelni tilos.
Szemmel ne érintkezzen.
A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.
Az edény szorosan lezárva tartandó.
Vízről távol tartandó.
Nedvességtől védeni kell.
Előzzék meg a kiömlések és hulladékok okozását, csökkentésük minimálisra a környezetben való felszívódást.
- Egészségügyi intézkedések : Biztosítani kell, hogy a szemöblítő rendszer és a biztonsági zuhany a munkahely közelében legyen. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Megfelelően felcímkézett tartályban kell tartani. Szorosan lezárva kell tartani. A sajátos nemzeti szabályozásnak megfelelően kell tárolni.
- Tanács a szokásos tároláshoz : Ne tárolja együtt a következő terméktípusokkal:
Erős oxidálószer
Szerves peroxidok
Robbanóanyagok
Gázok

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

- Különleges felhasználás(ok) : Ezek az óvintézkedések szobahőmérsékleten végzett munkára vonatkoznak. Ha a terméket magas hőmérsékleten vagy aeroszol-/permet alkalmazásokban használja, további óvintézkedésekre lehet szükség.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
Trimetoxi(metil)szilán	1185-55-3	TWA	50 ppm	DCC OEL
Metanol	67-56-1	TWA	200 ppm 260 mg/m ³	2006/15/EC
További információk	A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe, Indikatív			
		AK-érték	260 mg/m ³	HU OEL
További információk	Bőrön át is felszívódik. Az AK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdon-			

**DOW CORNING(R) 993 HV/GER CATALYST
NEW (CATALYST information is below)**

Verzió 4.1 Felülvizsgálat dátuma: 28.12.2015 SDS szám: 894834-00006 Utolsó kiadás dátuma: 17.10.2015 Első kiadás dátuma: 04.12.2014

ók	ságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe, 96/94/EK irányelvben közölt érték, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)			
		CK-érték	1.040 mg/m3	HU OEL
További információk	Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe, 96/94/EK irányelvben közölt érték, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)			
Dimetilbisz[(1-oxoneodecil)oxi]sztan	68928-76-7	AK-érték	0,1 mg/m3 (Ón)	HU OEL
További információk	Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)			
		CK-érték	0,4 mg/m3 (Ón)	HU OEL
További információk	Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)			

A bomlási termékek foglalkozási expozíciós határértékei

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
Etanol	64-17-5	AK-érték	1.900 mg/m3	HU OEL
		CK-érték	7.600 mg/m3	HU OEL
Metanol	67-56-1	TWA	200 ppm 260 mg/m3	2006/15/EC
További információk	A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe, Indikatív			
		AK-érték	260 mg/m3	HU OEL
További információk	Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe, 96/94/EK irányelvben közölt érték, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)			
		CK-érték	1.040 mg/m3	HU OEL
További információk	Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe, 96/94/EK irányelvben közölt érték, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)			

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték

**DOW CORNING(R) 993 HV/GER CATALYST
NEW (CATALYST information is below)**

Verzió 4.1 Felülvizsgálat dátuma: 28.12.2015 SDS szám: 894834-00006 Utolsó kiadás dátuma: 17.10.2015 Első kiadás dátuma: 04.12.2014

Aktív korom	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,06 mg/m ³
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	1 mg/m ³
Aminoalkoxiszilán	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	25 mg/m ³
	Munkavállalók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	25 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	14,5 mg/kg bw/nap
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Akut - szervezeti hatások	14,5 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	1 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Lenyelés	Akut - szervezeti hatások	1 mg/kg bw/nap
Trimetoxi(metil)szilán	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Akut - szervezeti hatások	0,38 mg/kg bw/nap
	Munkavállalók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	25,6 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,38 mg/kg bw/nap
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	25,6 mg/m ³
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Akut - szervezeti hatások	0,3 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	6,25 mg/m ³
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,26 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,3 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	6,25 mg/m ³
	Fogyasztók	Lenyelés	Akut - szervezeti hatások	0,26 mg/kg bw/nap
Alkoxiszilán	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	35,3 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	5 mg/kg bw/nap

**DOW CORNING(R) 993 HV/GER CATALYST
NEW (CATALYST information is below)**

Verzió 4.1 Felülvizsgálat dátuma: 28.12.2015 SDS szám: 894834-00006 Utolsó kiadás dátuma: 17.10.2015 Első kiadás dátuma: 04.12.2014

	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Akut - szervezeti hatások	5 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	8,7 mg/m ³
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	2,5 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Akut - szervezeti hatások	17 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	2,5 mg/kg bw/nap
	Munkavállalók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	59 mg/m ³
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	59 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Akut - szervezeti hatások	8,3 mg/kg bw/nap
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	8,3 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	17,4 mg/m ³
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	17 mg/m ³
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Akut - szervezeti hatások	5 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	5 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Lenyelés	Akut - szervezeti hatások	5 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	5 mg/kg bw/nap
Metanol	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Akut - szervezeti hatások	40 mg/kg bw/nap
	Munkavállalók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	260 mg/m ³
	Munkavállalók	Belégzés	Akut- helyi hatások	260 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	40 mg/kg bw/nap
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	260 mg/m ³
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi	260 mg/m ³

**DOW CORNING(R) 993 HV/GER CATALYST
NEW (CATALYST information is below)**

Verzió 4.1 Felülvizsgálat dátuma: 28.12.2015 SDS szám: 894834-00006 Utolsó kiadás dátuma: 17.10.2015 Első kiadás dátuma: 04.12.2014

			hatások	
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Akut - szervezeti hatások	8 mg/kg bw/nap
	Munkavállalók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	50 mg/m3
	Munkavállalók	Lenyelés	Akut - szervezeti hatások	8 mg/kg bw/nap
	Munkavállalók	Belégzés	Akut- helyi hatások	50 mg/m3
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	8 mg/kg bw/nap
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	50 mg/m3
	Munkavállalók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	8 mg/kg bw/nap
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	50 mg/m3

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
Aktív korom	Édesvíz	50 mg/l
Aminoalkoxiszilán	Édesvíz	0,13 mg/l
	Tengervíz	0,013 mg/l
	Édesvízi üledék	0,1 mg/kg
	Tengeri üledék	0,01 mg/kg
	Talaj	0,016 mg/kg
	Szennyvízkezelő üzem	>= 100 mg/l
Trimetoxi(metil)szilán	Édesvíz	>= 1,3 mg/l
	Tengervíz	>= 0,13 mg/l
	Édesvízi üledék	>= 1,1 mg/kg
	Tengeri üledék	>= 0,11 mg/kg
	Talaj	>= 0,17 mg/kg
	Szennyvízkezelő üzem	> 6,9 mg/l
Alkoxiszilán	Édesvíz	0,062 mg/l
	Tengervíz	0,0062 mg/l
	Édesvízi üledék	0,048 mg/kg
	Tengeri üledék	0,0048 mg/kg

**DOW CORNING(R) 993 HV/GER CATALYST
NEW (CATALYST information is below)**

Verzió 4.1 Felülvizsgálat dátuma: 28.12.2015 SDS szám: 894834-00006 Utolsó kiadás dátuma: 17.10.2015 Első kiadás dátuma: 04.12.2014

	Talaj	0,0075 mg/kg
	Szennyvízkezelő üzem	25 mg/l
	Édesvíz	0,33 mg/l
	Tengervíz	0,033 mg/l
	Édesvízi üledék	0,26 mg/kg
	Tengeri üledék	0,026 mg/kg
	Talaj	0,04 mg/kg
	Szennyvízkezelő üzem	13 mg/l
Metanol	Édesvíz	154 mg/l
	Tengervíz	15,4 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	1540 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	100 mg/l
	Édesvízi üledék	570,4 mg/kg
	Talaj	23,5 mg/kg

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

A feldolgozás során nagyon veszélyes összetevők keletkezhetnek (lásd 10. rész).
Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben.
Minimalizálja a munkahelyi expozíciós koncentrációkat.

Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : A következő személyi védőfelszerelést kell viselni:
Kémiai védőszemüveget kell viselni.
Ha kifröcskölés előfordulhat, viseljen:
Álarc

Kézvédelem

Anyag : Áthatolhatatlan kesztyű

Megjegyzések

: A vegyszerellenes védőkesztyűk kivételét a veszélyesanyag koncentrációtól és mennyiségtől függően munkahely szerint kell megválasztani. Az áthatolási időt nem határozták meg a termékre. A kesztyűket gyakran kell cserélni! A fent említett speciális felhasználásra készült védőkesztyűk vegyszereknek való ellenállását ajánlatos a kesztyűk gyártójával tisztázni. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

Bőr- és testvédelem

: Válassza ki a megfelelő védőöltözetet, alapul véve a vegyszerálló adatokat és a helyi expozíciós potenciál felbecsülését.
A bőrrel való érintkezés elkerülésére áthatolhatatlan védőruházat (kesztyű, kötény, csizma stb.) kell viselni.

**DOW CORNING(R) 993 HV/GER CATALYST
NEW (CATALYST information is below)**

Verzió 4.1	Felülvizsgálat dátu- ma: 28.12.2015	SDS szám: 894834-00006	Utolsó kiadás dátuma: 17.10.2015 Első kiadás dátuma: 04.12.2014
---------------	---	---------------------------	--

Légutak védelme : Használjon légzésvédelmet, kivéve, ha biztosított a megfelelő helyi elszívás, vagy ha az expozíciós értékelés azt mutatja, hogy az expozíciók a javasolt expozíciós irányvonalak által definiált határokon belül esnek.

Típusú szűrő : Hordozható légzőkészülék

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők : paszta

Szín : fekete

Szag : alkoholszerű

Szagküszöbérték : Nincs adat

pH-érték : Nem alkalmazható

Olvadáspont / fagyáspont : Nincs adat

Kezdeti forráspont és forrás-
ponttartomány : Nem alkalmazható

Lobbanáspont : Nem alkalmazható

Párolgási sebesség : Nem alkalmazható

Tűzveszélyesség (szilárd,
gázhalmazállapot) : Nincs tűzveszélyesként besorolva

Felső robbanási határ : Nincs adat

Alsó robbanási határ : Nincs adat

Gőznyomás : Nem alkalmazható

Relatív gőzsűrűség : Nincs adat

Relatív sűrűség : 1,05

Oldékonyság (oldékonyságok)
Vízben való oldhatóság : Nincs adat

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : Nincs adat

Öngyulladási hőmérséklet : Nincs adat

**DOW CORNING(R) 993 HV/GER CATALYST
NEW (CATALYST information is below)**

Verzió 4.1	Felülvizsgálat dátu- ma: 28.12.2015	SDS szám: 894834-00006	Utolsó kiadás dátuma: 17.10.2015 Első kiadás dátuma: 04.12.2014
---------------	---	---------------------------	--

Bomlási hőmérséklet : Nincs adat

Viszkozitás
Dinamikus viszkozitás : Nem alkalmazható

Robbanásveszélyes tulajdon-
ságok : Nem robbanásveszélyes

Oxidáló tulajdonságok : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálónak.

9.2 Egyéb információk

Molekulatömeg : Nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Nincs besorolva reaktivitási veszélyként.

10.2 Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Magas hőmérsékleteken való használata fokozottan veszélyes vegyületek képződését válthatja ki.
Erős oxidálószerrel reakcióba léphet.
Veszélyes bomlástermékek képződnek vízzel való vagy párással való érintkezéssel.
Veszélyes bomlástermékek képződnek magas hőmérsékleteken.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Kitétség nedvességnek.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Oxidálószerrel
Víz

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Érintkezés vízzel vagy nedves
levegővel : Etanol
Metanol

Hőbomlás : Formaldehid

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A valószínű expozíciós útra
vonatkozó információ : Bőrrel való érintkezés
Lenyelés

**DOW CORNING(R) 993 HV/GER CATALYST
NEW (CATALYST information is below)**

Verzió 4.1	Felülvizsgálat dátu- ma: 28.12.2015	SDS szám: 894834-00006	Utolsó kiadás dátuma: 17.10.2015 Első kiadás dátuma: 04.12.2014
---------------	---	---------------------------	--

Szemmel való érintkezés

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:

Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték: > 2.000 mg/kg
Módszer: Számítási módszer

Akut toxicitás, belélegzés : Akut toxicitási érték: > 5 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Módszer: Számítási módszer

Akut toxicitás, bőrön át : Akut toxicitási érték: > 2.000 mg/kg
Módszer: Számítási módszer

Komponensek:

Aminopropiltriétoxiszilán Rxn glicidoxipropiltrimetoxiszilánnal és metiltrimetoxiszilánnal:

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 2.000 mg/kg
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Trimetoxi(metil)zilán:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 12.3 ml/kg
Becslés: Az anyag vagy keverék szájon át nem okoz akut mérgezést
Megjegyzések: Az információ vonatkozó munkákból és az irodalomból származik.

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 42,1 mg/l
Expozíciós idő: 6 h
Vizsgálati légkör: gőz
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést
Megjegyzések: Tesztadatok alapján

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 9.500 mg/kg
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést
Megjegyzések: Tesztadatok alapján

N-(3-(Trimetoxiszilil)propil)etiléndiamin:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 2.295 mg/kg
Megjegyzések: Tesztadatok alapján

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 1,49 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd

**DOW CORNING(R) 993 HV/GER CATALYST
NEW (CATALYST information is below)**

Verzió 4.1	Felülvizsgálat dátu- ma: 28.12.2015	SDS szám: 894834-00006	Utolsó kiadás dátuma: 17.10.2015 Első kiadás dátuma: 04.12.2014
---------------	---	---------------------------	--

Megjegyzések: Tesztadatok alapján

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 2.000 mg/kg
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést
Megjegyzések: Tesztadatok alapján

3-Aminopropiltriethoxiszilán:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 1.57 ml/kg
Megjegyzések: Tesztadatok alapján

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): 4.29 ml/kg
Megjegyzések: Az információ vonatkozó munkákból és az irodalomból származik.

Metanol:

Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték (Emberek): 300 mg/kg
Módszer: Szakértői vélemény

Akut toxicitás, belélegzés : Akut toxicitási érték: 3 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: gőz
Módszer: Szakértői vélemény
Megjegyzések: Az 1272/2008 EU-rendelet VI. mellékletében található harmonizált besorolás alapján.

Akut toxicitás, bőrön át : Akut toxicitási érték (Emberek): 300 mg/kg
Módszer: Szakértői vélemény

Dimetilbisz[(1-oxoneodecil)oxi]sztannán:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 894 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

Aminopropiltriethoxiszilán Rxn glicidoxipropiltrimetoxiszilánnal és metiltrimetoxiszilánnal:

Faj: Nyúl

Eredmény: Nincs bőrirritáció

Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Trimetoxi(metil)szilán:

Faj: Nyúl

Eredmény: Nincs bőrirritáció

Megjegyzések: Tesztadatok alapján

**DOW CORNING(R) 993 HV/GER CATALYST
NEW (CATALYST information is below)**

Verzió 4.1	Felülvizsgálat dátu- ma: 28.12.2015	SDS szám: 894834-00006	Utolsó kiadás dátuma: 17.10.2015 Első kiadás dátuma: 04.12.2014
---------------	---	---------------------------	--

N-(3-(Trimetoxiszilil)propil)etiléndiamin:

Faj: Nyúl
Eredmény: Enyhe bőrirritáció
Megjegyzések: Tesztadatok alapján

1,6-Bisz(trimetoxiszilil)hexán:

Faj: Nyúl
Eredmény: Nincs bőrirritáció
Megjegyzések: Tesztadatok alapján

3-Aminopropiltriethoxiszilán:

Faj: Nyúl
Eredmény: 3 perc - 1 óra expozíció után maró hatású
Megjegyzések: Tesztadatok alapján

Metanol:

Faj: Nyúl
Eredmény: Nincs bőrirritáció

Dimetilbis[(1-oxoneodecil)oxi]sztannán:

Faj: Nyúl
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény: Nincs bőrirritáció

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodást okoz.

Komponensek:

Aminopropiltriethoxiszilán Rxn glicidoxipropiltrimetoxiszilánnal és metiltrimetoxiszilánnal:

Faj: Nyúl
Eredmény: 21 napon belül múló, izgató hatás a szemre
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Trimetoxi(metil)szilán:

Faj: Nyúl
Eredmény: Nincs szemirritáció
Megjegyzések: Tesztadatok alapján

N-(3-(Trimetoxiszilil)propil)etiléndiamin:

Faj: Nyúl
Eredmény: Tartósan károsítja a szemet
Megjegyzések: Tesztadatok alapján

1,6-Bisz(trimetoxiszilil)hexán:

Faj: Nyúl
Eredmény: Nincs szemirritáció
Megjegyzések: Tesztadatok alapján

3-Aminopropiltriethoxiszilán:

Faj: Nyúl

**DOW CORNING(R) 993 HV/GER CATALYST
NEW (CATALYST information is below)**

Verzió 4.1	Felülvizsgálat dátu- ma: 28.12.2015	SDS szám: 894834-00006	Utolsó kiadás dátuma: 17.10.2015 Első kiadás dátuma: 04.12.2014
---------------	---	---------------------------	--

Eredmény: Tartósan károsítja a szemet
Megjegyzések: Tesztadatok alapján

Metanol:

Faj: Nyúl
Eredmény: Nincs szemirritáció

Dimetilbisz[(1-oxoneodecil)oxi]sztannán:

Faj: Nyúl
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény: Nincs szemirritáció

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Légúti túlérzékenység: A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

Aminopropiltriethoxiszilán Rxn glicidoxipropiltrimetoxiszilánnal és metiltrimetoxiszilánnal:
Becslés: Nem okoz bőr túlérzékenységet.

Vizsgálati típus: Maximisation Test
Faj: Tengerimalac
Megjegyzések: Érzékenységet kiváltó hatása nem ismert.
Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Trimetoxi(metil)szilán:

Becslés: Emberi bőrön valószínűleg vagy bizonyítottan enyhe vagy közepes túlérzékenységet okoz.

Vizsgálati típus: Buehler Test
Faj: Tengerimalac
Megjegyzések: Tesztadatok alapján

N-(3-(Trimetoxiszilil)propil)etiléndiamin:

Becslés: Emberi bőrön valószínűleg vagy bizonyítottan túlérzékenységet okoz.

Vizsgálati típus: Maximisation Test
Faj: Tengerimalac
Megjegyzések: Az információ vonatkozó munkákból és az irodalomból származik.

1,6-Bisz(trimetoxiszilil)hexán:

Becslés: Nem okoz bőr túlérzékenységet.

Vizsgálati típus: Buehler Test
Faj: Tengerimalac
Megjegyzések: Tesztadatok alapján

3-Aminopropiltriethoxiszilán:

Becslés: Emberi bőrön valószínűleg vagy bizonyítottan túlérzékenységet okoz.

Vizsgálati típus: Maximisation Test

**DOW CORNING(R) 993 HV/GER CATALYST
NEW (CATALYST information is below)**

Verzió 4.1 Felülvizsgálat dátuma: 28.12.2015 SDS szám: 894834-00006 Utolsó kiadás dátuma: 17.10.2015
Első kiadás dátuma: 04.12.2014

Faj: Tengerimalac
Megjegyzések: Tesztadatok alapján

Vizsgálati típus: Buehler Test
Faj: Tengerimalac
Megjegyzések: Tesztadatok alapján

Metanol:

Vizsgálati típus: Maximisation Test
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés
Faj: Tengerimalac
Eredmény: negatív

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

Aminopropiltriethoxiszilán Rxn glicidoxipropiltrimetoxiszilánnal és metiltrimetoxiszilánnal:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Bakteriális ellenkező irányú mutációs vizsgálat (AMES)
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Tesztadatok alapján

Trimetoxi(metil)szilán:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Bakteriális ellenkező irányú mutációs vizsgálat (AMES)
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Tesztadatok alapján

: Vizsgálati típus: Mutagenitás (in vitro emlős citogén teszt)
Eredmény: pozitív
Megjegyzések: Tesztadatok alapján

: Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat
Eredmény: pozitív
Megjegyzések: Tesztadatok alapján

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: Emlős eritrocita mikronukleusz vizsgálat(in vivo citogenetikai vizsgálat)
Faj: Egér
Felhasználási út: Lenyelés
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Tesztadatok alapján

Csírasejt-mutagenitás- Becslés : Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen mutagén hatást.

1,6-Bisz(trimetoxiszilil)hexán:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Bakteriális ellenkező irányú mutációs vizsgálat (AMES)
Eredmény: negatív

**DOW CORNING(R) 993 HV/GER CATALYST
NEW (CATALYST information is below)**

Verzió: 4.1
Felülvizsgálat dátuma: 28.12.2015
SDS szám: 894834-00006
Utolsó kiadás dátuma: 17.10.2015
Első kiadás dátuma: 04.12.2014

Megjegyzések: Tesztadatok alapján

- In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat
Eredmény: pozitív
Megjegyzések: Tesztadatok alapján
- In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: In vivo mikronukleusz vizsgálat
Faj: Patkány
Felhasználási út: Lenyelés
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Tesztadatok alapján
- Csírasejt-mutagenitás- Becslés : Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen mutagén hatást.
- 3-Aminopropiltriethoxiszilán:**
In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Bakteriális ellenkező irányú mutációs vizsgálat (AMES)
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Tesztadatok alapján
- : Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Tesztadatok alapján
- : Vizsgálati típus: Mutagenitás (in vitro emlős citogén teszt)
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Tesztadatok alapján
- : Vizsgálati típus: In vitro testvérkromatida-kicserélődési vizsgálat emlőssejteken
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Tesztadatok alapján
- In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: Emlős eritrocita mikronukleusz vizsgálat(in vivo citogenetikai vizsgálat)
Faj: Egér
Felhasználási út: Intraperitoneális injekció
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Tesztadatok alapján
- Csírasejt-mutagenitás- Becslés : Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen mutagén hatást.
- Metanol:**
In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Bakteriális ellenkező irányú mutációs vizsgálat (AMES)
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471
Eredmény: negatív
- : Vizsgálati típus: Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálata
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 476

**DOW CORNING(R) 993 HV/GER CATALYST
NEW (CATALYST information is below)**

Verzió 4.1 Felülvizsgálat dátuma: 28.12.2015 SDS szám: 894834-00006 Utolsó kiadás dátuma: 17.10.2015 Első kiadás dátuma: 04.12.2014

Eredmény: negatív

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: Emlős eritrocita mikronukleusz vizsgálat(in vivo citogenetikai vizsgálat)
Faj: Egér
Felhasználási út: Intraperitoneális injekció
Eredmény: negatív

Dimetilbisz[(1-oxoneodecil)oxi]sztannán:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Bakteriális ellenkező irányú mutációs vizsgálat (AMES)
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471
Eredmény: negatív

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

3-Aminopropiltriethoxiszilán:

Faj: Egér
Felhasználási út: Bőrrel való érintkezés
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Tesztadatok alapján

Rákkeltő hatás - Becslés : Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen rákkeltő hatást.

Metanol:

Faj: Egér
Felhasználási út: belégzés (gőz)
Expozíciós idő: 18 Hónap
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 453
Eredmény: negatív

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

Trimetoxi(metil)szilán:

A fogamzóképessegre gyakorolt hatások : Vizsgálati típus: Ismételt adagolású kombinált toxicitás-vizsgálat reprodukciós/fejlődési toxicitás szűrővizsgálat
Faj: Patkány, hím és nőstény
Felhasználási út: Lenyelés
Tünetek: Nincs hatása a termékenységre.
Megjegyzések: Tesztadatok alapján

Hatások a magzat fejlődésére : Vizsgálati típus: Ismételt adagolású kombinált toxicitás-vizsgálat reprodukciós/fejlődési toxicitás szűrővizsgálat
Faj: Patkány, hím és nőstény
Felhasználási út: Lenyelés
Tünetek: Nincs hatása a magzat fejlődésére.
Megjegyzések: Tesztadatok alapján

**DOW CORNING(R) 993 HV/GER CATALYST
NEW (CATALYST information is below)**

Verzió 4.1 Felülvizsgálat dátuma: 28.12.2015 SDS szám: 894834-00006 Utolsó kiadás dátuma: 17.10.2015 Első kiadás dátuma: 04.12.2014

Reprodukciós toxicitás - Becslés : Nincs bizonyíték rá, hogy káros a szexuális funkciókra és a fogamzóképessegre vagy a fejlődésre, állatkísérletek alapján.

N-(3-(Trimetoxiszilil)propil)etiléndiamin:

A fogamzóképessegre gyakorolt hatások : Vizsgálati típus: Ismételt adagolású kombinált toxicitás-vizsgálat reprodukciós/fejlődési toxicitás szűrővizsgálat
Felhasználási út: Lenyelés
Tünetek: Nincs hatása a termékenységre.
Megjegyzések: Tesztadatok alapján

Hatások a magzat fejlődésére : Vizsgálati típus: Ismételt adagolású kombinált toxicitás-vizsgálat reprodukciós/fejlődési toxicitás szűrővizsgálat
Felhasználási út: Lenyelés
Tünetek: Nincs hatása a magzat fejlődésére.
Megjegyzések: Tesztadatok alapján

Reprodukciós toxicitás - Becslés : Nincs bizonyíték rá, hogy káros a szexuális funkciókra és a fogamzóképessegre vagy a fejlődésre, állatkísérletek alapján.

1,6-Bisz(trimetoxiszilil)hexán:

A fogamzóképessegre gyakorolt hatások : Vizsgálati típus: Reprodukciós/fejlődési toxicitási szűrővizsgálat
Faj: Patkány, hím és nőstény
Felhasználási út: Lenyelés
Tünetek: Nincs hatása a termékenységre.
Megjegyzések: Tesztadatok alapján

Hatások a magzat fejlődésére : Vizsgálati típus: Reprodukciós/fejlődési toxicitási szűrővizsgálat
Faj: Patkány, hím és nőstény
Felhasználási út: Lenyelés
Tünetek: Nincs hatása a magzat fejlődésére.
Megjegyzések: Tesztadatok alapján

Reprodukciós toxicitás - Becslés : Nincs bizonyíték rá, hogy káros a szexuális funkciókra és a fogamzóképessegre vagy a fejlődésre, állatkísérletek alapján.

3-Aminopropiltriethoxiszilán:

A fogamzóképessegre gyakorolt hatások : Faj: Patkány, hím és nőstény
Felhasználási út: Lenyelés
Tünetek: Nincs hatása a termékenységre.
Megjegyzések: Tesztadatok alapján

Hatások a magzat fejlődésére : Vizsgálati típus: Prenatális fejlődéssel kapcsolatos toxicitás vizsgálat (teratogenitás)
Faj: Patkány
Felhasználási út: Lenyelés
Tünetek: Nincs hatása a magzat fejlődésére.
Megjegyzések: Tesztadatok alapján

Reprodukciós toxicitás - : Nincs bizonyíték rá, hogy káros a szexuális funkciókra és a

**DOW CORNING(R) 993 HV/GER CATALYST
NEW (CATALYST information is below)**

Verzió 4.1	Felülvizsgálat dátuma: 28.12.2015	SDS szám: 894834-00006	Utolsó kiadás dátuma: 17.10.2015 Első kiadás dátuma: 04.12.2014
---------------	--------------------------------------	---------------------------	--

Becslés fogamzóképessegre vagy a fejlődésre, állatkísérletek alapján.

Metanol:

A fogamzóképessegre gya- : Vizsgálati típus: Termékenység / embrionális fejlődés korai
korolt hatások : szakasza
Faj: Egér
Felhasználási út: Lenyelés
Eredmény: negatív

Hatások a magzat fejlődésé- : Vizsgálati típus: Embrionális-magzati fejlődés
re : Faj: Egér
Felhasználási út: Lenyelés
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 414
Eredmény: pozitív
Megjegyzések: A hatások csak anyai ágon toxikus adagokban
voltak láthatók.

Dimetilbisz[(1-oxoneodecil)oxi]sztannán:

Reprodukciós toxicitás - : A fejlődésre való káros hatásra van valamennyi bizonyíték,
Becslés : állatkísérletek alapján.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

Metanol:

Célszervek: Szem, Központi idegrendszer
Becslés: Károsítja a szerveket.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Komponensek:

Trimetoxi(metil)szilán:

Expozíciós útvonal: belégzés (gőz)
Becslés: 1 mg/l/6óra/nap vagy ezalatti koncentrációban állatoknál nem okozott jelentős egészségügyi hatásokat.

Expozíciós útvonal: Lenyelés

Becslés: 100 mg/testsúlykg vagy ezalatti koncentrációban állatoknál nem okozott jelentős egészségügyi hatásokat.

N-(3-(Trimetoxiszilil)propil)etiléndiamin:

Expozíciós útvonal: Lenyelés

Becslés: 100 mg/testsúlykg vagy ezalatti koncentrációban állatoknál nem okozott jelentős egészségügyi hatásokat.

1,6-Bisz(trimetoxiszilil)hexán:

Expozíciós útvonal: Lenyelés

Célszervek: Húgyhólyag

Becslés: 10 mg/testsúlykg vagy ezalatti koncentrációban állatoknál jelentős egészségügyi hatá-

**DOW CORNING(R) 993 HV/GER CATALYST
NEW (CATALYST information is below)**

Verzió 4.1	Felülvizsgálat dátu- ma: 28.12.2015	SDS szám: 894834-00006	Utolsó kiadás dátuma: 17.10.2015 Első kiadás dátuma: 04.12.2014
---------------	---	---------------------------	--

sokat okozott.

3-Aminopropiltriétóxiszilán:

Expozíciós útvonal: Lenyelés

Becslés: 100 mg/testsúlykg vagy ezalatti koncentrációban állatoknál nem okozott jelentős egészségügyi hatásokat.

Expozíciós útvonal: belégzés (por/köd/füst)

Becslés: 0.2 mg/l/6óra/nap vagy ezalatti koncentrációban állatoknál nem okozott jelentős egészségügyi hatásokat.

Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés

Becslés: 200 mg/testsúlykg vagy ezalatti koncentrációban állatoknál nem okozott jelentős egészségügyi hatásokat.

Dimetilbisz[(1-oxoneodecil)oxi]sztannán:

Expozíciós útvonal: Lenyelés

Célszervek: Immunrendszer, Központi idegrendszer

Becslés: 10 mg/testsúlykg vagy ezalatti koncentrációban állatoknál jelentős egészségügyi hatásokat okozott.

Ismételt dózis toxicitás

Komponensek:

Trimetoxi(metil)szilán:

Faj: Patkány

Felhasználási út: belégzés (gőz)

Megjegyzések: Tesztadatok alapján

Faj: Patkány

Felhasználási út: Lenyelés

Megjegyzések: Tesztadatok alapján

N-(3-(Trimetoxiszilil)propil)etiléndiamin:

Felhasználási út: Lenyelés

Megjegyzések: Tesztadatok alapján

1,6-Bisz(trimetoxiszilil)hexán:

Faj: Patkány

Felhasználási út: Lenyelés

Célszervek: Húgyhólyag

Megjegyzések: Tesztadatok alapján

3-Aminopropiltriétóxiszilán:

Faj: Patkány

Felhasználási út: Lenyelés

Megjegyzések: Tesztadatok alapján

Faj: Patkány

Felhasználási út: belégzés (por/köd/füst)

Megjegyzések: Tesztadatok alapján

**DOW CORNING(R) 993 HV/GER CATALYST
NEW (CATALYST information is below)**

Verzió 4.1 Felülvizsgálat dátuma: 28.12.2015 SDS szám: 894834-00006 Utolsó kiadás dátuma: 17.10.2015
Első kiadás dátuma: 04.12.2014

Faj: Nyúl
Felhasználási út: Bőrrel való érintkezés
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Metanol:

Faj: Patkány
NOAEL: 1,06 mg/l
Felhasználási út: belégzés (gőz)
Expozíciós idő: 90 Nap

Dimetilbisz[(1-oxoneodecil)oxi]sztannán:

Faj: Patkány
NOAEL: < 1,6 mg/kg
Felhasználási út: Lenyelés
Expozíciós idő: 90 Nap
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Belégzési toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Komponensek:

Trimetoxi(metil)szilán:

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia sp. (vízibolha félek)): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás algákra : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

Toxicitás baktériumokra : EC50 : > 100 mg/l
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209

N-(3-(Trimetoxiszilil)propil)etiléndiamin:

Toxicitás halakra : LC50 (Danio rerio (zebrahal)): 597 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: 67/548/EGK Utasítás V, C.1. Melléklet.

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia sp. (vízibolha félek)): 81 mg/l
Expozíciós idő: 48 h

**DOW CORNING(R) 993 HV/GER CATALYST
NEW (CATALYST information is below)**

Verzió: 4.1
Felülvizsgálat dátuma: 28.12.2015
SDS szám: 894834-00006
Utolsó kiadás dátuma: 17.10.2015
Első kiadás dátuma: 04.12.2014

re
Módszer: 67/548/EGK Utasítás V, C.2.

Toxicitás algákra : ErC50 (Senastrum capricornutum (zöld alga)): 8,8 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
NOEC (Senastrum capricornutum (zöld alga)): 3,1 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

Toxicitás baktériumokra : EC50 (Pseudomonas putida): 67 mg/l
Expozíciós idő: 16 h
Módszer: DIN 38 412 Part 8

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEC: > 1 mg/l
Expozíciós idő: 21 np
Faj: Daphnia sp. (vízibolha félek)

1,6-Bisz(trimetoxiszilil)hexán:

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Megjegyzések: Tesztadatok alapján

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Megjegyzések: Tesztadatok alapján

Toxicitás algákra : EC50 (Senastrum capricornutum (zöld alga)): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Megjegyzések: Tesztadatok alapján

3-Aminopropiltriethoxiszilán:

Toxicitás halakra : LC50 (Danio rerio (zebrahal)): > 934 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia sp. (vízibolha félek)): 331 mg/l
Expozíciós idő: 48 h

Metanol:

Toxicitás halakra : LC50 (Lepomis macrochirus (Naphal)): 15.400 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 10.000 mg/l
Expozíciós idő: 48 h

Toxicitás algákra : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 22.000 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

**DOW CORNING(R) 993 HV/GER CATALYST
NEW (CATALYST information is below)**

Verzió 4.1 Felülvizsgálat dátuma: 28.12.2015 SDS szám: 894834-00006 Utolsó kiadás dátuma: 17.10.2015 Első kiadás dátuma: 04.12.2014

Módszer: OPPTS 850.5400

Toxicitás baktériumokra : EC50 : 20.000 mg/l
Expozíciós idő: 15 h

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : NOEC: 15.800 mg/l
Expozíciós idő: 200 h
Faj: Oryzias latipes (Narancsvörös fundulus)

Dimetilbisz[(1-oxoneodecil)oxi]sztannán:

Ökotoxikológiai értékelés
Krónikus vízi toxicitás : Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Komponensek:

Aminopropiltriotoxiszilán Rxn glicidoxipropiltrimetoxiszilánnal és metiltrimetoxiszilánnal:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiaiilag nem könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 41,3 %
Expozíciós idő: 28 np
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301 B

Trimetoxi(metil)szilán:

Stabilitás vízben : A lebomlás felezési ideje: 2,2 h pH-érték: 7

N-(3-(Trimetoxiszilil)propil)etiléndiamin:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiaiilag nem könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 39 %
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301 A

Stabilitás vízben : A lebomlás felezési ideje: 0,025 h (24,7 °C) pH-érték: 7
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 111

1,6-Bisz(trimetoxiszilil)hexán:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiaiilag nem könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 74 %
Expozíciós idő: 28 np
Megjegyzések: Tesztadatok alapján
A 10 napos időablak feltétel nem teljesül.

Stabilitás vízben : A lebomlás felezési ideje: 5,2 h pH-érték: 7

Metanol:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiaiilag könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 95 %
Expozíciós idő: 20 np

Dimetilbisz[(1-oxoneodecil)oxi]sztannán:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiaiilag nem könnyen lebontható.

DOW CORNING(R) 993 HV/GER CATALYST NEW (CATALYST information is below)

Verzió 4.1	Felülvizsgálat dátu- ma: 28.12.2015	SDS szám: 894834-00006	Utolsó kiadás dátuma: 17.10.2015 Első kiadás dátuma: 04.12.2014
---------------	---	---------------------------	--

12.3 Bioakkumulációs képesség

Komponensek:

Trimetoxi(metil)szilán:

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: -2,36

N-(3-(Trimetoxiszilil)propil)etiléndiamin:

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: -0,3

1,6-Bisz(trimetoxiszilil)hexán:

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 3,74
Megjegyzések: Tesztadatok alapján

3-Aminopropiltriethoxiszilán:

Bioakkumuláció : Faj: Cyprinus carpio (Kárász)
Biokoncentrációs tényező (BCF): < 100

Metanol:

Bioakkumuláció : Faj: Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)
Biokoncentrációs tényező (BCF): < 10

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: -0,77

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem vonatkozik rá

12.6 Egyéb káros hatások

Nincs adat

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

- Termék : A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.
Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem a termékre, hanem a felhasználásra jellemzőek.
A Hulladék kódokat a felhasználó határozza meg, lehetőleg a környezetvédelmi hatósággal egyeztetve.
- Szennyezett csomagolás : Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni.
Ha nincs külön meghatározva: Fel nem használt termékként ártalmatlanítsa.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

DOW CORNING(R) 993 HV/GER CATALYST NEW (CATALYST information is below)

Verzió 4.1	Felülvizsgálat dátuma: 28.12.2015	SDS szám: 894834-00006	Utolsó kiadás dátuma: 17.10.2015 Első kiadás dátuma: 04.12.2014
---------------	--------------------------------------	---------------------------	--

14.1 UN-szám

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.4 Csomagolási csoport

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.5 Környezeti veszélyek

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Megjegyzések : A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról : Nem alkalmazható

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája (59. cikk). : Nem alkalmazható

1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról : Nem alkalmazható

850/2004/EK Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról : Nem alkalmazható

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.
Nem alkalmazható

Egyéb szabályozások : Vegye figyelembe a várandós anyák védelméről szóló 92/85/EGK irányelvet, vagy a szigorúbb szabályozásokat, amennyiben alkalmazandó.

Vegye figyelembe a fiatal személyek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet, vagy a szigorúbb szabályozásokat, amennyiben alkalmazandó.

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a

DOW CORNING(R) 993 HV/GER CATALYST NEW (CATALYST information is below)

Verzió 4.1	Felülvizsgálat dátu- ma: 28.12.2015	SDS szám: 894834-00006	Utolsó kiadás dátuma: 17.10.2015 Első kiadás dátuma: 04.12.2014
---------------	---	---------------------------	--

veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

A fiatal emberek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet figyelembe kell venni.
A várandós anyák munkahelyi biztonságáról és egészségéről szóló 92/85/EK irányelvet figyelembe kell venni.

Ennek a terméknek a komponenseit a következő leltárokból jelentették:

REACH	: Minden összetevő (elő)regisztrált vagy mentesül a felsorolás alól.
TSCA	: Az anyagban található összes kémiai anyag szerepel a TSCA kémiai anyagok jegyzékében vagy mentesül a jegyzékben való felsorolás alól.
IECSC	: Minden összetevő fel van sorolva vagy mentesül a felsorolás alól.
DSL	: Ez a termék egy vagy több olyan anyagot tartalmaz, amely nem szerepel a Canadian Domestic Substances List (Kanadai háztartási anyagok jegyzéke) (DSL) jegyzékben. A termék Kanadába történő behozatalára mennyiségi korlátozások vonatkoznak. A mennyiségi korlátozásokkal kapcsolatos tájékoztatásért forduljon a Dow Corning Regulatory Compliance. (Törvényi megfelelési részlegéhez)

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Egy kémiai biztonsági értékelés nem lett kivitelezve.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az S-mondatok teljes szövege

H225	: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H301	: Lenyelve mérgező.
H302	: Lenyelve ártalmas.
H311	: Bőrrel érintkezve mérgező.
H314	: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317	: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	: Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	: Súlyos szemirritációt okoz.
H331	: Belélegezve mérgező.
H332	: Belélegezve ártalmas.
H361d	: Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H370	: Károsítja a szerveket.
H372	: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén lenyelve károsítja a szerveket.
H413	: Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox.	: Akut toxicitás
------------	------------------

**DOW CORNING(R) 993 HV/GER CATALYST
NEW (CATALYST information is below)**

Verzió 4.1 Felülvizsgálat dátuma: 28.12.2015 SDS szám: 894834-00006 Utolsó kiadás dátuma: 17.10.2015 Első kiadás dátuma: 04.12.2014

Aquatic Chronic	: Krónikus vízi toxicitás
Eye Dam.	: Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	: Szemirritáció
Flam. Liq.	: Tűzveszélyes folyadékok
Repr.	: Reprodukciós toxicitás
Skin Corr.	: Bőrmarás
Skin Sens.	: Bőrszenzibilizáció
STOT RE	: Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció
STOT SE	: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
2006/15/EC	: Javasolt foglalkozási expozíciós határértékek
DCC OEL	: Dow Corning útmutató
HU OEL	: Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK
2006/15/EC / TWA	: Határérték - 8 órás
DCC OEL / TWA	: Idővel súlyozott átlag
HU OEL / AK-érték	: Átlagos koncentráció
HU OEL / CK-érték	: Csúcskoncentráció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás; AICS - Vegyi anyagok ausztrál jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyianyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebbről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

**DOW CORNING(R) 993 HV/GER CATALYST
NEW (CATALYST information is below)**

Verzió 4.1	Felülvizsgálat dátu- ma: 28.12.2015	SDS szám: 894834-00006	Utolsó kiadás dátuma: 17.10.2015 Első kiadás dátuma: 04.12.2014
---------------	---	---------------------------	--

További információk

Az adatlap elkészítésében felhasznált kulcsfontosságú adatok forrásai : Belső műszaki adatok, adatok a nyersanyag biztonsági adatlapokból és az OECD eChemPortal keresési eredményekből és az Európai Vegyianyag-ügynökségtől, <http://echa.europa.eu/>

Azokat az elemeket, amelyeknél változtatások történtek a korábbi verzióhoz képes két függőleges vonallal emeljük ki a dokumentum szövegtestében.

A biztonsági adatlapon található információ a legjobb tudásunk, ismereteink és vélekedésünk szerint helyes a kiadási dátumkor. Ez az információ kizárólag a biztonságos kezeléssel, használattal, feldolgozással, tárolással, szállítással, ártalmatlanítással és kibocsátással kapcsolatban nyújt útmutatást és nem tekintendő garanciaként vagy bármely típusú minőség specifikációként. A közölt információ kizárólag az anyagbiztonsági adatlap tetején meghatározott speciális anyagra vonatkozik és előfordulhat, hogy az anyagbiztonsági adatlapban meghatározott anyagot egyéb anyagokkal kombináltan vagy bármely folyamatban használják, kivéve, ha a szövegben meghatározásra került. Az anyag felhasználóinak át kell tekinteniük az információt és a javaslatokat a szándékolt kezelési, használati, feldolgozási és tárolási mód meghatározott összefüggésében, beleértve az anyagbiztonsági adatlapban meghatározott anyag alkalmazásának felmérését a felhasználó végterméke szempontjából, ha alkalmazandó.

HU / HU