

DOW CORNING(R) FS DC 989 SL CATALYST CUSTOM COLOR

Verzió 1.3 Felülvizsgálat dátuma: 13.10.2015 SDS szám: 1295677-00004 Utolsó kiadás dátuma: 26.05.2015
Első kiadás dátuma: 09.02.2015

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév : DOW CORNING(R) FS DC 989 SL CATALYST CUSTOM COLOR

Termék kódja : 000000000004112787, 000000000004112787

1.2 Az anyag vagy keverék lényeges 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 besorolása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Tűzveszélyes folyadékok, 3. Osztály H226: Tűzveszélyes folyadék és gőz.

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

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

**DOW CORNING(R) FS DC 989 SL CATALYST
CUSTOM COLOR**

Verzió 1.3 Felülvizsgálat dátuma: 13.10.2015 SDS szám: 1295677-00004 Utolsó kiadás dátuma: 26.05.2015 Első kiadás dátuma: 09.02.2015

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem

Figyelmeztető mondatok : H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.
P272 Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.
P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

Beavatkozás:

P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

P333 + P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

Trimetoxi(metil)szilán

3-Aminopropiltriethoxiszilán

További címkézés:

EUH205 Epoxid tartalmú vegyületeket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3 Egyéb veszélyek

Sztatikusan feltöltődő tűzveszélyes folyadék.
A gőzök levegővel robbanékony keveréket alkothatnak.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Kémiai természet : Szilikonvegyület

Veszélyes komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)

**DOW CORNING(R) FS DC 989 SL CATALYST
CUSTOM COLOR**

Verzió: 1.3
Felülvizsgálat dátuma: 13.10.2015
SDS szám: 1295677-00004
Utolsó kiadás dátuma: 26.05.2015
Első kiadás dátuma: 09.02.2015

Trimetoxi(metil)szilán	1185-55-3 214-685-0 01-2119517436-40	Flam. Liq. 2; H225 Skin Sens. 1B; H317	>= 30 - < 50
Aminopropiltriétoxiszilán Rxn glicidoxipropiltrimetoxiszilánnal és metiltrimetoxiszilánnal	474530-85-3	Eye Irrit. 2; H319	>= 3 - < 10
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	>= 1 - < 3
3-Aminopropiltriétoxiszilán	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
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	>= 0,3 - < 1
Dimetoxidimetilszilán	1112-39-6 214-189-4 01-2119976290-35	Flam. Liq. 2; H225 Repr. 2; H361f	>= 0,1 - < 0,3

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : Baleset vagy rosszullét 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.
- Belélegzés esetén : Belélegzés 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.
Orvosi felügyelet szükséges.
A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.
A cipőt újra használat előtt alaposan ki kell tisztítani.
- Szembe kerülés esetén : Elővigyázatból a szemet vízzel ki kell mosni.
Ha irritáció lép fel és az folytatódik, orvoshoz kell fordulni.

DOW CORNING(R) FS DC 989 SL CATALYST CUSTOM COLOR

Verzió 1.3 Felülvizsgálat dátuma: 13.10.2015
SDS szám: 1295677-00004
Utolsó kiadás dátuma: 26.05.2015
Első kiadás dátuma: 09.02.2015

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.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés : Tüneti és szupportív kezelést kell alkalmazni.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

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

Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízszugár

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során : Nem szabad tömör vízszugarat használni, mert szétszórhatja és kiterjesztheti a tüzet.
Visszalobbanás jelentős távolságra lehetséges.
A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak.
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 intézkedéseket 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 környezetbe jutás esetén

DOW CORNING(R) FS DC 989 SL CATALYST CUSTOM COLOR

Verzió 1.3	Felülvizsgálat dátu- ma: 13.10.2015	SDS szám: 1295677-00004	Utolsó kiadás dátuma: 26.05.2015 Első kiadás dátuma: 09.02.2015
---------------	---	----------------------------	--

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések : Minden gyújtóforrást el kell távolítani.
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.
Meg kell akadályozni, hogy nagy területen elterjedjen (pl. elszigeteléssel vagy olaj gáttal).
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 : Szikramentes eszközöket kell használni.
Inert nedvszívó anyaggal fel kell itatni.
A gázt/gőzt/ködöt vízsugárral le kell nyomni.
Ha nagy mennyiségű anyag ömlik ki, gáttal vagy más megfelelő módszer segítségével kell megakadályozni az anyag terjedését. Ha a körülkerített anyag szivattyúzható, akkor a felkarakított 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 : A szállítási műveletek megkezdése előtt meg kell bizonyosodni arról, hogy minden berendezés elektromosan földelt.
Ez az anyag, a velejáró fizikai tulajdonságainál fogva, statikus töltések felhalmozására képes, és ennél fogva gőzök elektromos gyújtóforrása lehet. A tűzveszély elkerülése végett, mivel a bekötés és földelés nem elegendő a statikus elektromosság eltávolításához, az elmozdítási műveletek megkezdése előtt egy nemesgázzal való tisztítás biztosítása szükséges.
A statikus elektromosság felhalmozódásának csökkentése

DOW CORNING(R) FS DC 989 SL CATALYST CUSTOM COLOR

Verzió 1.3	Felülvizsgálat dátuma: 13.10.2015	SDS szám: 1295677-00004	Utolsó kiadás dátuma: 26.05.2015 Első kiadás dátuma: 09.02.2015
---------------	--------------------------------------	----------------------------	--

érdekében korlátozza az áramlási sebességet.

- Helyi/teljes szellőzés : Helyi elszívást kell használni.
Csak robbanásbiztos szellőzéssel felszerelt helyen használható.
- Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Bőrre vagy ruházatra ne kerüljön.
A gőz vagy köd belégzését el kell kerülni.
Lenyelni tilos.
Szemmel ne érintkezzen.
A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.
Szikramentes eszközöket kell használni.
Az edény szorosan lezárva tartandó.
Víztől távol tartandó.
Nedvességtől védeni kell.
Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.
A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.
Előzzék meg a kiömlések és hulladékok okozását, csökkentsek 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. Hűvös, jól szellőztetett helyen kell tartani.
A sajátos nemzeti szabályozásnak megfelelően kell tárolni.
Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.
- Tanács a szokásos tároláshoz : Ne tárolja együtt a következő terméktípusokkal:
Erős oxidálószer
Szerves peroxidok
Tűzveszélyes szilárd anyagok
Piroforos folyadékok
Piroforos szilárd anyagok
Önmelegedő anyagok és keverékek
Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek
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.
A szilikonok/szerves olajak fogyasztói alkalmazásokban való

**DOW CORNING(R) FS DC 989 SL CATALYST
CUSTOM COLOR**

Verzió: 1.3
Felülvizsgálat dátuma: 13.10.2015
SDS szám: 1295677-00004
Utolsó kiadás dátuma: 26.05.2015
Első kiadás dátuma: 09.02.2015

használatára vonatkozó további információkért lásd az ilyen típusú anyagok fogyasztói alkalmazásokban való használatára vonatkozó útmutató dokumentumot, amelyet a szilikonipar (www.SEHSC.com) fejlesztett ki, vagy forduljon a Dow Corning ügyféltámogatási csoportjához.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/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/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 AK-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 AK-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 AK-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 AK-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
Metanol	67-56-1	TWA	200 ppm 260 mg/m3	2006/15/EC

**DOW CORNING(R) FS DC 989 SL CATALYST
CUSTOM COLOR**

Verzió 1.3 Felülvizsgálat dátuma: 13.10.2015 SDS szám: 1295677-00004 Utolsó kiadás dátuma: 26.05.2015 Első kiadás dátuma: 09.02.2015

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 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/m ³	HU OEL
További információk	Bőrön át is felszívódik. Az AK-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)			
Etanol	64-17-5	AK-érték	1.900 mg/m ³	HU OEL
		CK-érték	7.600 mg/m ³	HU OEL

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

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték	
Trimetoxi(metil)zilán	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	
	Aminopropiltriethoxiszilán Rxn glicidoxipropiltrimetoxiszilánnal és	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	25 mg/m ³

**DOW CORNING(R) FS DC 989 SL CATALYST
CUSTOM COLOR**

Verzió 1.3 Felülvizsgálat dátuma: 13.10.2015 SDS szám: 1295677-00004 Utolsó kiadás dátuma: 26.05.2015 Első kiadás dátuma: 09.02.2015

metiltrimetoxiszilánal				
	Munkavállalók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	25 mg/m3
	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
Metanol	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Akut - szervezeti hatások	40 mg/kg bw/nap
	Munkavállalók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	260 mg/m3
	Munkavállalók	Belégzés	Akut- helyi hatások	260 mg/m3
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	40 mg/kg bw/nap
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	260 mg/m3
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	260 mg/m3
	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
Aktív korom	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,06 mg/m3
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szerve-	1 mg/m3

**DOW CORNING(R) FS DC 989 SL CATALYST
CUSTOM COLOR**

Verzió 1.3 Felülvizsgálat dátuma: 13.10.2015 SDS szám: 1295677-00004 Utolsó kiadás dátuma: 26.05.2015 Első kiadás dátuma: 09.02.2015

			zeti hatások	
3-Aminopropiltriethoxiszilán	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
Dimetoxidimetilszilán	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Akut - szervezeti hatások	7,44 mg/kg bw/nap
	Munkavállalók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	88,4 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	7,44 mg/kg bw/nap
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	88,4 mg/m ³
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	5,21 mg/kg bw/nap

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

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
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

**DOW CORNING(R) FS DC 989 SL CATALYST
CUSTOM COLOR**

Verzió 1.3 Felülvizsgálat dátuma: 13.10.2015 SDS szám: 1295677-00004 Utolsó kiadás dátuma: 26.05.2015 Első kiadás dátuma: 09.02.2015

	Szennyvízkezelő üzem	> 6,9 mg/l
Aminopropiltriethoxiszilán Rxn glicidoxipropiltrimetoxiszilánnal és metiltrimetoxiszilánnal	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
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
Aktív korom	Édesvíz	50 mg/l
3-Aminopropiltriethoxiszilán	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
Dimetoxidimetilszilán	Édesvíz	0,24 mg/l
	Tengervíz	0,024 mg/l
	Édesvízi üledék	0,22 mg/kg
	Tengeri üledék	0,022 mg/kg
	Talaj	0,053 mg/kg
	Szennyvízkezelő üzem	10 mg/l

8.2 Az expozíció elleni védekezés

Műszaki intézkedések

A feldolgozás során nagyon veszélyes összetevők keletkezhetnek (lásd 10. rész). Minimalizálja a munkahelyi expozíciós koncentrációkat. Csak robbanásbiztos szellőzéssel felszerelt helyen használható. Helyi elszívást kell használni.

Személyi védőfelszerelés

DOW CORNING(R) FS DC 989 SL CATALYST CUSTOM COLOR

Verzió 1.3	Felülvizsgálat dátuma: 13.10.2015	SDS szám: 1295677-00004	Utolsó kiadás dátuma: 26.05.2015 Első kiadás dátuma: 09.02.2015
---------------	--------------------------------------	----------------------------	--

Szemvédelem	: A következő személyi védőfelszerelést kell viselni: Védőszemüveg
Kézvédelem Anyag	: Antisztatikus kesztyű Áthatolhatatlan kesztyű Lángbiztos 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 védőöltözéket, alapul véve a vegyszerálló adatokat és a helyi expozíciós potenciál felbecsülését. A következő személyi védőfelszerelést kell viselni: Égégátolt antisztatikus védőruha. A bőrrel való érintkezés elkerülésére áthatolhatatlan védőruházatot (kesztyű, kötény, csizma stb.) kell viselni.
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	: folyadék
Szín	: a termék leírása szerint
Szag	: alkoholszerű
Szagküszöbérték	: Nincs adat
pH-érték	: Nincs adat
Olvadáspont / fagyáspont	: Nincs adat
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	: > 35 °C
Lobbanáspont	: 27 °C Módszer: zárt téri

**DOW CORNING(R) FS DC 989 SL CATALYST
CUSTOM COLOR**

Verzió: 1.3
Felülvizsgálat dátuma: 13.10.2015
SDS szám: 1295677-00004
Utolsó kiadás dátuma: 26.05.2015
Első kiadás dátuma: 09.02.2015

Párolgási sebesség : Nincs adat

Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) : Nem alkalmazható

Felső robbanási határ : Nincs adat

Alsó robbanási határ : Nincs adat

Gőznyomás : Nincs adat

Relatív gőzsűrűség : Nincs adat

Relatív sűrűség : 0,98

Oldékonyság (oldékonyságok)
Vízben való oldhatóság : Nincs adat

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : Nincs adat

Öngyulladás hőmérséklet : Nincs adat

Bomlási hőmérséklet : Nincs adat

Viszkozitás
Dinamikus viszkozitás : 1.200 mPa.s

Robbanásveszélyes tulajdonságok : 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 : Tűzveszélyes folyadék és gőz.
A gőzök levegővel robbanékony keveréket alkothatnak.
Magas hőmérsékleteken való használata fokozottan veszélyes vegyületek képződését válthatja ki.

DOW CORNING(R) FS DC 989 SL CATALYST CUSTOM COLOR

Verzió 1.3	Felülvizsgálat dátuma: 13.10.2015	SDS szám: 1295677-00004	Utolsó kiadás dátuma: 26.05.2015 Első kiadás dátuma: 09.02.2015
---------------	--------------------------------------	----------------------------	--

Erős oxidálószerrel reakcióba léphet.
A termék 150 °C (300 °F) feletti hőmérséklet fölé hevítve, levegő jelenlétében formaldehid párát képezhet.
A biztonságos kezelési feltételek a pára koncentrációknak a formaldehidre vonatkozó foglalkozási expozíciós határértéken belül tartásával tarthatók fenn.
Veszélyes bomlástermékek képződnek vízzel való vagy páras levegővel való érintkezéssel.
Veszélyes bomlástermékek képződnek magas hőmérsékleteken.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Kitétség nedvességnek.
Kezelési műveletek, amik a statikus töltés felhalmozódásához vezethetnek.
Hő, láng és szikra.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Oxidálószer
Víz

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Érintkezés vízzel vagy nedves levegővel : Metanol
Etanol

Hőbomlás : Formaldehid

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ : Belégzés
Bőrrel való érintkezés
Lenyelés
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, belégzés : Akut toxicitási érték: > 20 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: gőz
Módszer: Számítási módszer

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

**DOW CORNING(R) FS DC 989 SL CATALYST
CUSTOM COLOR**

Verzió 1.3 Felülvizsgálat dátuma: 13.10.2015 SDS szám: 1295677-00004 Utolsó kiadás dátuma: 26.05.2015 Első kiadás dátuma: 09.02.2015

Módszer: Számítási módszer

Komponensek:

Trimetoxi(metil)szilán:

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

Aminopropiltriétóxiszilán 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

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

3-Aminopropiltriétóxiszilán:

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.

Dimetilbisz[(1-oxoneodecil)oxi]sztannán:

DOW CORNING(R) FS DC 989 SL CATALYST CUSTOM COLOR

Verzió 1.3	Felülvizsgálat dátu- ma: 13.10.2015	SDS szám: 1295677-00004	Utolsó kiadás dátuma: 26.05.2015 Első kiadás dátuma: 09.02.2015
---------------	---	----------------------------	--

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

Dimetoxidimetilszilán:
Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 2.000 - 5.000 mg/kg
Megjegyzések: Tesztadatok alapján

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 4,7 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: gőz
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést
Megjegyzések: Tesztadatok alapján

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

Trimetoxi(metil)szilán:

Faj: Nyúl
Eredmény: Nincs bőrirritáció
Megjegyzések: Tesztadatok alapján

Aminopropiltriétosiszilán Rxn glicidoxipropiltrimetoxiszilánnal és metiltrimetoxiszilánnal:

Faj: Nyúl
Eredmény: Nincs bőrirritáció
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Metanol:

Faj: Nyúl
Eredmény: Nincs bőrirritáció

3-Aminopropiltriétosiszilán:

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

Dimetilbisz[(1-oxoneodecil)oxi]sztannán:

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

Dimetoxidimetilszilán:

Faj: Nyúl
Eredmény: Nincs bőrirritáció
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

DOW CORNING(R) FS DC 989 SL CATALYST CUSTOM COLOR

Verzió 1.3	Felülvizsgálat dátu- ma: 13.10.2015	SDS szám: 1295677-00004	Utolsó kiadás dátuma: 26.05.2015 Első kiadás dátuma: 09.02.2015
---------------	---	----------------------------	--

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

Trimetoxi(metil)szilán:

Faj: Nyúl
Eredmény: Nincs szemirritáció
Megjegyzések: Tesztadatok alapján

Aminopropiltriétosiszilán Rxn glicidoxipropiltrimetoxiszilánnal és metiltrimetoxiszilánnal:

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

Metanol:

Faj: Nyúl
Eredmény: Nincs szemirritáció

3-Aminopropiltriétosiszilán:

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

Dimetilbisz[(1-oxoneodecil)oxi]sztannán:

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

Dimetoxidimetilszilán:

Faj: Nyúl
Eredmény: Nincs szemirritáció
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

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

Komponensek:

Trimetoxi(metil)szilán:

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

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

Aminopropiltriétosiszilán Rxn glicidoxipropiltrimetoxiszilánnal és metiltrimetoxiszilánnal:

Becslés: Nem okoz bőr túlérzékenységet.

Vizsgálati típus: Maximisation Test

**DOW CORNING(R) FS DC 989 SL CATALYST
CUSTOM COLOR**

Verzió 1.3 Felülvizsgálat dátuma: 13.10.2015 SDS szám: 1295677-00004 Utolsó kiadás dátuma: 26.05.2015
Első kiadás dátuma: 09.02.2015

Faj: Tengerimalac
Megjegyzések: Érzékenységet kiváltó hatása nem ismert.
Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Metanol:

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

3-Aminopropiltriethoxiszilán:

Becslés: Emberi bőrön valószínűleg vagy bizonyítottan túlérzékenységet okoz.

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

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

Csírsejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

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

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

Aminopropiltriethoxiszilán Rxn glicidoxipropiltrimetoxiszilánnal és metiltrimetoxiszilánnal:
In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Bakteriális ellenkező irányú mutációs vizsgá-

**DOW CORNING(R) FS DC 989 SL CATALYST
CUSTOM COLOR**

Verzió 1.3 Felülvizsgálat dátuma: 13.10.2015 SDS szám: 1295677-00004 Utolsó kiadás dátuma: 26.05.2015 Első kiadás dátuma: 09.02.2015

lat (AMES)
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Tesztadatok alapján

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
Eredmény: negatív

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

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

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

Dimetilbisz[(1-oxoneodecil)oxi]sztannán:

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

**DOW CORNING(R) FS DC 989 SL CATALYST
CUSTOM COLOR**

Verzió 1.3 Felülvizsgálat dátuma: 13.10.2015 SDS szám: 1295677-00004 Utolsó kiadás dátuma: 26.05.2015 Első kiadás dátuma: 09.02.2015

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471
Eredmény: negatív

Dimetoxidimetilszilán:

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

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

Metanol:

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

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.

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

Trimetoxi(metil)zilán:

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

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

Metanol:

A fogamzóképessegre gyakorolt hatások : Vizsgálati típus: Termékenység / embrionális fejlődés korai

**DOW CORNING(R) FS DC 989 SL CATALYST
CUSTOM COLOR**

Verzió 1.3 Felülvizsgálat dátuma: 13.10.2015 SDS szám: 1295677-00004 Utolsó kiadás dátuma: 26.05.2015 Első kiadás dátuma: 09.02.2015

korolt hatások	szakasza Faj: Egér Felhasználási út: Lenyelés Eredmény: negatív
Hatások a magzat fejlődésére	: Vizsgálati típus: Embrionális-magzati fejlődés Faj: Egér Felhasználási út: Lenyelés Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 414 Eredmény: pozitív Megjegyzések: A hatások csak anyai ágon toxikus adagokban voltak láthatók.
3-Aminopropiltriotoxiszilán: A fogamzóképessegre gya- korolt 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 - Beclés	: Nincs bizonyíték rá, hogy káros a szexuális funkciókra és a fogamzóképessegre vagy a fejlődésre, állatkísérletek alapján.
Dimetilbisz[(1-oxoneodecil)oxi]sztannán: Reprodukciós toxicitás - Beclés	: A fejlődésre való káros hatásra van valamennyi bizonyíték, állatkísérletek alapján.
Dimetoxidimetilszilán: A fogamzóképessegre gya- korolt hatások	: Vizsgálati típus: Ismételt adagolású kombinált toxicitás- vizsgálat reprodukciós/fejlődési toxicitás szűrővizsgálat Faj: Patkány, hím és nőstény Felhasználási út: Lenyelés Tünetek: Hatások a termékenységre. Megjegyzések: Tesztadatok alapján
Reprodukciós toxicitás - Beclés	: A szexuális funkciókra és a fogamzóképessegre való káros hatásra van valamennyi bizonyíték, állatkísérletek alapján.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

Metanol:

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

DOW CORNING(R) FS DC 989 SL CATALYST CUSTOM COLOR

Verzió 1.3	Felülvizsgálat dátu- ma: 13.10.2015	SDS szám: 1295677-00004	Utolsó kiadás dátuma: 26.05.2015 Első kiadás dátuma: 09.02.2015
---------------	---	----------------------------	--

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

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.

3-Aminopropiltriethoxiszilán:

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.

Dimetoxidimetilszilán:

Expozíciós útvonal: Lenyelés

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

Ismételt dózis toxicitás

Komponensek:

Trimetoxi(metil)szilán:

Faj: Patkány

Felhasználási út: belégzés (gőz)

Megjegyzések: Tesztadatok alapján

Faj: Patkány

Felhasználási út: Lenyelés

Megjegyzések: Tesztadatok alapján

Metanol:

DOW CORNING(R) FS DC 989 SL CATALYST CUSTOM COLOR

Verzió 1.3 Felülvizsgálat dátuma: 13.10.2015 SDS szám: 1295677-00004 Utolsó kiadás dátuma: 26.05.2015
Első kiadás dátuma: 09.02.2015

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

3-Aminopropiltriétosiszilán:

Faj: Patkány
Felhasználási út: Lenyelés
Megjegyzések: Tesztadatok alapján

Faj: Patkány
Felhasználási út: belégzés (por/köd/füst)
Megjegyzések: Tesztadatok alapján

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

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

Dimetoxidimetilszilán:

Faj: Patkány
Felhasználási út: Lenyelés
Megjegyzések: Tesztadatok alapján

Belégzési toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

További információk

Komponensek:

Dimetoxidimetilszilán:

Megjegyzések: Ez az anyag dimetildimetoxiszilánt tartalmaz. Patkányoknál a dimetildimetoxiszilánnal történő ismételt expozíció eredményeként protoporfirin felhalmozódás történik a májban. A protoporfirin felhalmozódáshoz vezető speciális mechanizmus ismerete nélkül ennek az észrevételnek a humán vonatkozásai nem ismertek.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1 Toxicitás

Komponensek:

Trimetoxi(metil)szilán:

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

**DOW CORNING(R) FS DC 989 SL CATALYST
CUSTOM COLOR**

Verzió: 1.3
Felülvizsgálat dátuma: 13.10.2015
SDS szám: 1295677-00004
Utolsó kiadás dátuma: 26.05.2015
Első kiadás dátuma: 09.02.2015

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

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
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)

3-Aminopropiltriétoxiszilán:

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

Dimetilbisz[(1-oxoneodecil)oxi]sztannán:

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

Dimetoxidimetilszilán:

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): > 126 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

DOW CORNING(R) FS DC 989 SL CATALYST CUSTOM COLOR

Verzió: 1.3
Felülvizsgálat dátuma: 13.10.2015
SDS szám: 1295677-00004
Utolsó kiadás dátuma: 26.05.2015
Első kiadás dátuma: 09.02.2015

Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 119 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás algákra : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 118 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Toxicitás baktériumokra : EC50 : > 100 mg/l
Expozíciós idő: 3 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Komponensek:

Trimetoxi(metil)szilán:

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

Aminopropiltriétóxiszilán Rxn glicidoxipropiltrimetoxiszilánnal és metiltrimetoxiszilánnal:

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

Metanol:

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

Dimetilbisz[(1-oxoneodecil)oxi]sztannán:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag nem könnyen lebontható.

Dimetoxidimetilszilán:

Stabilitás vízben : A lebomlás felezési ideje: < 0,6 h pH-érték: 7

12.3 Bioakkumulációs képesség

Komponensek:

Trimetoxi(metil)szilán:

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

Metanol:

Bioakkumuláció : Faj: Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)

DOW CORNING(R) FS DC 989 SL CATALYST CUSTOM COLOR

Verzió 1.3	Felülvizsgálat dátuma: 13.10.2015	SDS szám: 1295677-00004	Utolsó kiadás dátuma: 26.05.2015 Első kiadás dátuma: 09.02.2015
---------------	--------------------------------------	----------------------------	--

Biokoncentrációs tényező (BCF): < 10

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

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

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 hatóságokkal egyeztetve.

Szennyezett csomagolás : Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni. Az üres tartályt nem szabad elégetni vagy lángvágót használni rajta. Ha nincs külön meghatározva: Fel nem használt termékként ártalmatlanítsa.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám

ADN	: UN 1993
ADR	: UN 1993
RID	: UN 1993
IMDG	: UN 1993
IATA	: UN 1993

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADN	: GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Trimetoxi(metil)szilán, Metanol)
ADR	: GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Trimetoxi(metil)szilán, Metanol)

**DOW CORNING(R) FS DC 989 SL CATALYST
CUSTOM COLOR**

Verzió 1.3 Felülvizsgálat dátuma: 13.10.2015 SDS szám: 1295677-00004 Utolsó kiadás dátuma: 26.05.2015 Első kiadás dátuma: 09.02.2015

RID : GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
(Trimetoxi(metil)szilán, Metanol)

IMDG : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(Methyltrimethoxysilane, Methanol)

IATA : Flammable liquid, n.o.s.
(Methyltrimethoxysilane, Methanol)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADN : 3

ADR : 3

RID : 3

IMDG : 3

IATA : 3

14.4 Csomagolási csoport

ADN
Csomagolási csoport : III
Osztályba sorolási szabály : F1
Veszélyt jelölő számok : 30
Címkék : 3

ADR
Csomagolási csoport : III
Osztályba sorolási szabály : F1
Veszélyt jelölő számok : 30
Címkék : 3
Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja : (D/E)

RID
Csomagolási csoport : III
Osztályba sorolási szabály : F1
Veszélyt jelölő számok : 30
Címkék : 3

IMDG
Csomagolási csoport : III
Címkék : 3
EmS Kód : F-E, S-E

IATA (Szállítmány)
Csomagolási utasítás (teher-
szállító repülőgép) : 366
Csomagolási utasítás (LQ) : Y344
Csomagolási csoport : III
Címkék : Flammable Liquids

IATA (Utas)
Csomagolási utasítás (utas-
szállító repülőgép) : 355

DOW CORNING(R) FS DC 989 SL CATALYST CUSTOM COLOR

Verzió 1.3 Felülvizsgálat dátuma: 13.10.2015
SDS szám: 1295677-00004
Utolsó kiadás dátuma: 26.05.2015
Első kiadás dátuma: 09.02.2015

szállító repülőgép)
Csomagolási utasítás (LQ) : Y344
Csomagolási csoport : III
Címkék : Flammable Liquids

14.5 Környezeti veszélyek

ADN
Veszélyes a környezetre : nem

ADR
Veszélyes a környezetre : nem

RID
Veszélyes a környezetre : nem

IMDG
Tengeri szennyező anyag : nem

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 kiviteléről 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.

P5c	TÚZVESZÉLYES FOLYADÉKOK	Mennyiség 1 5.000 t	Mennyiség 2 50.000 t
-----	----------------------------	------------------------	-------------------------

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

DOW CORNING(R) FS DC 989 SL CATALYST CUSTOM COLOR

Verzió 1.3	Felülvizsgálat dátu- ma: 13.10.2015	SDS szám: 1295677-00004	Utolsó kiadás dátuma: 26.05.2015 Első kiadás dátuma: 09.02.2015
---------------	---	----------------------------	--

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 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 leltárokban 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.

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.
H361d	: Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H361f	: Feltehetően károsítja a termékenységet.
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
Aquatic Chronic	: Krónikus vízi toxicitás
Eye Dam.	: Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	: Szemirritáció

DOW CORNING(R) FS DC 989 SL CATALYST CUSTOM COLOR

Verzió: 1.3
Felülvizsgálat dátuma: 13.10.2015
SDS szám: 1295677-00004
Utolsó kiadás dátuma: 26.05.2015
Első kiadás dátuma: 09.02.2015

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 Vegyi anyag-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. - Közelebről 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

További információk

Az adatlap elkészítésében : Belső műszaki adatok, adatok a nyersanyag biztonsági adat-

**DOW CORNING(R) FS DC 989 SL CATALYST
CUSTOM COLOR**

Verzió 1.3	Felülvizsgálat dátu- ma: 13.10.2015	SDS szám: 1295677-00004	Utolsó kiadás dátuma: 26.05.2015 Első kiadás dátuma: 09.02.2015
---------------	---	----------------------------	--

felhasznált kulcsfontosságú
adatok forrásai

lapokból 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 függő-
leges 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, hasz-
nálattal, feldolgozással, tárolással, szállítással, ártalmatlanítással és kibocsátással kapcsolat-
ban nyújt útmutatást és nem tekintendő garanciaként vagy bármely típusú minőség specifiká-
cióként. A közölt információ kizárólag az anyagbiztonsági adatlap tetején meghatározott spe-
ciális 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 meghatáro-
zott összefüggésében, beleértve az anyagbiztonsági adatlapban meghatározott anyag alkal-
masságának felmérését a felhasználó végterméke szempontjából, ha alkalmazandó.

HU / HU