

**DOW CORNING(R) 3362 HD INSULATING  
GLASS CATALYST BLACK (CATALYST  
information is below)**

Verzió 2.0 Felülvizsgálat dátuma: 03.12.2015 SDS szám: 2015295-00003 Utolsó kiadás dátuma: 15.10.2015  
Első kiadás dátuma: 20.04.2015

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

**1.1 Termékazonosító**

Márkanév : DOW CORNING(R) 3362 HD INSULATING GLASS  
CATALYST BLACK (CATALYST information is below)

Termék kódja : 000000000004099096, 000000000004099096

**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  
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) : (+36-80) 201-199 (0-24 h, díjmentesen hívható)

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**

**Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)**

Bőrirritáció, 2. Osztály H315: Bőrirritáló hatású.

Szemirritáció, 2. Osztály H319: Súlyos szemirritációt okoz.

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

## DOW CORNING(R) 3362 HD INSULATING GLASS CATALYST BLACK (CATALYST information is below)

Verzió: 2.0  
Felülvizsgálat dátuma: 03.12.2015  
SDS szám: 2015295-00003  
Utolsó kiadás dátuma: 15.10.2015  
Első kiadás dátuma: 20.04.2015

### 2.2 Címkézési elemek

#### Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem

Figyelmeztető mondatok : H315 Bőrirritáló hatású.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

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

#### Beavatkozás:

P333 + P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.  
P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: 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

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

#### Veszélyes komponensek

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

**DOW CORNING(R) 3362 HD INSULATING  
GLASS CATALYST BLACK (CATALYST  
information is below)**

Verzió 2.0 Felülvizsgálat dátuma: 03.12.2015 SDS szám: 2015295-00003 Utolsó kiadás dátuma: 15.10.2015  
Első kiadás dátuma: 20.04.2015

Trimetoxi(metil)szilán	1185-55-3 214-685-0 01-2119517436-40	Flam. Liq. 2; H225 Skin Sens. 1B; H317	>= 10 - < 20
Aminopropiltriethoxiszilán Rxn glicidoxipropiltrimetoxiszilánnal és metiltrimetoxiszilánnal	474530-85-3	Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 20
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	>= 1 - < 3
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, legalább 15 percen át sok vízzel kell lemosni miközben 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 : Érintkezés esetén a szemet azonnal, legalább 15 percen át bő vízzel ki kell öblíteni. Ha könnyen lehetséges, akkor a kontaktlencsét el kell távolítani. Orvosi felügyelet szükséges.

## **DOW CORNING(R) 3362 HD INSULATING GLASS CATALYST BLACK (CATALYST information is below)**

Verzió 2.0 Felülvizsgálat dátuma: 03.12.2015 SDS szám: 2015295-00003 Utolsó kiadás dátuma: 15.10.2015  
Első kiadás dátuma: 20.04.2015

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 : Bőrirritáló hatású.  
Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
Súlyos szemirritációt okoz.

### **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 (CO<sub>2</sub>)  
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<sub>x</sub>)  
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 expozíciónál**

## **DOW CORNING(R) 3362 HD INSULATING GLASS CATALYST BLACK (CATALYST information is below)**

Verzió 2.0      Felülvizsgálat dátuma: 03.12.2015      SDS szám: 2015295-00003      Utolsó kiadás dátuma: 15.10.2015  
Első kiadás dátuma: 20.04.2015

### **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.

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Bőrre vagy ruházatra ne kerüljön.  
Lenyelni tilos.  
Szemmel ne érintkezzen.  
A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.  
Víztől távol tartandó.  
Nedvességtől védeni kell.

## DOW CORNING(R) 3362 HD INSULATING GLASS CATALYST BLACK (CATALYST information is below)

Verzió 2.0 Felülvizsgálat dátuma: 03.12.2015 SDS szám: 2015295-00003 Utolsó kiadás dátuma: 15.10.2015  
Első kiadás dátuma: 20.04.2015

Előzzék meg a kiömlések és hulladékok okozását, csökkent-  
sék 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 táro- : Megfelelően felcímkézett tartályban kell tartani. A sajátos  
lőedényekre vonatkozó köve- nemzeti szabályozásnak megfelelően kell tárolni.  
telmények

Tanács a szokásos tárolás- : Ne tárolja együtt a következő terméktípusokkal:  
hoz Erős oxidálószer

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Ezek az óvintézkedések szobahőmérsékleten végzett munká-  
ra vonatkoznak. Ha a terméket magas hőmérsékleten vagy  
aeroszol-/permet alkalmazásokban használja, további óvin-  
tézkedésekre 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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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)			



**DOW CORNING(R) 3362 HD INSULATING  
GLASS CATALYST BLACK (CATALYST  
information is below)**

Verzió 2.0 Felülvizsgálat dátuma: 03.12.2015 SDS szám: 2015295-00003 Utolsó kiadás dátuma: 15.10.2015  
Első kiadás dátuma: 20.04.2015

Dimetilbisz[(1-oxoneodecil)oxi]sztan	68928-76-7	AK-érték	0,1 mg/m <sup>3</sup> (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/m <sup>3</sup> (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
Metanol	67-56-1	TWA	200 ppm 260 mg/m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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/m <sup>3</sup>	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)			
Etanol	64-17-5	AK-érték	1.900 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL
		CK-érték	7.600 mg/m <sup>3</sup>	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
Aktív korom	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,06 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	1 mg/m <sup>3</sup>
Trimetoxi(metil)szilán	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Akut - szervezeti hatások	0,38 mg/kg bw/nap
	Munkavállalók	Belégzés	Akut - szervezeti ha-	25,6 mg/m <sup>3</sup>

**DOW CORNING(R) 3362 HD INSULATING  
GLASS CATALYST BLACK (CATALYST  
information is below)**

Verzió 2.0 Felülvizsgálat dátuma: 03.12.2015 SDS szám: 2015295-00003 Utolsó kiadás dátuma: 15.10.2015  
Első kiadás dátuma: 20.04.2015

	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,38 mg/kg bw/nap
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	25,6 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Akut - szervezeti hatások	0,3 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	6,25 mg/m <sup>3</sup>
	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 <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Lenyelés	Akut - szervezeti hatások	0,26 mg/kg bw/nap
Aminoalkoxiszilán	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	25 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	25 mg/m <sup>3</sup>
	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
Alkoxiszilán	Munkavállalók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	59 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	59 mg/m <sup>3</sup>
	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 <sup>3</sup>



**DOW CORNING(R) 3362 HD INSULATING  
GLASS CATALYST BLACK (CATALYST  
information is below)**

Verzió 2.0 Felülvizsgálat dátuma: 03.12.2015 SDS szám: 2015295-00003 Utolsó kiadás dátuma: 15.10.2015  
Első kiadás dátuma: 20.04.2015

	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	17 mg/m3
	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/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

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

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
----------------------	-------------------	-------

**DOW CORNING(R) 3362 HD INSULATING  
GLASS CATALYST BLACK (CATALYST  
information is below)**

Verzió 2.0 Felülvizsgálat dátuma: 03.12.2015 SDS szám: 2015295-00003 Utolsó kiadás dátuma: 15.10.2015  
Első kiadás dátuma: 20.04.2015

Aktív korom	Édesvíz	50 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
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
Alkoxiszilán	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:  
Védőszemüveg

**DOW CORNING(R) 3362 HD INSULATING  
GLASS CATALYST BLACK (CATALYST  
information is below)**

Verzió 2.0 Felülvizsgálat dátuma: 03.12.2015 SDS szám: 2015295-00003 Utolsó kiadás dátuma: 15.10.2015  
Első kiadás dátuma: 20.04.2015

<b>II</b> 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.
<b>III</b> Bőr- és testvédelem	: Válassza ki a megfelelő védőöltözéket, alapul véve a vegyszerálló adatokat és a helyi expozíciós potenciál felbecsülését. 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**

<b>III</b> Külső jellemzők	: paszta
Szín	: fekete
Szag	: alkoholszerű
Szagküszöbérték	: Nincs adat
<b>III</b> pH-érték	: Nem alkalmazható
Olvadáspont / fagyáspont	: Nincs adat
<b>III</b> Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	: Nem alkalmazható
Lobbanáspont	: Nem alkalmazható
Párolgási sebesség	: Nem alkalmazható
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nincs tűzveszélyesként besorolva
Felső robbanási határ	: Nincs adat

**DOW CORNING(R) 3362 HD INSULATING  
GLASS CATALYST BLACK (CATALYST  
information is below)**

Verzió 2.0 Felülvizsgálat dátuma: 03.12.2015 SDS szám: 2015295-00003 Utolsó kiadás dátuma: 15.10.2015  
Első kiadás dátuma: 20.04.2015

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

Bomlási hőmérséklet : Nincs adat

Viszkozitás  
|| Dinamikus viszkozitás : Nem alkalmazható

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 : Magas hőmérsékleteken való használata fokozottan veszélyes vegyületek képződését válthatja ki.  
Erős oxidálószerekkel reakcióba léphet.  
Veszélyes bomlástermékek képződnek vízzel való vagy párás levegővel való érintkezéssel.  
Veszélyes bomlástermékek képződnek magas hőmérsékleteken.

**10.4 Kerülendő körülmények**

**DOW CORNING(R) 3362 HD INSULATING  
GLASS CATALYST BLACK (CATALYST  
information is below)**

Verzió 2.0 Felülvizsgálat dátuma: 03.12.2015 SDS szám: 2015295-00003 Utolsó kiadás dátuma: 15.10.2015  
Első kiadás dátuma: 20.04.2015

|| Kerülendő körülmények : Kitétség nedvességnek.

**10.5 Nem összeférhető anyagok**

Kerülendő anyagok : Oxidálószerke  
Víz

**10.6 Veszélyes bomlástermékek**

Érintkezés vízzel vagy nedves levegővel : Metanol  
Etanol

Hőbomlás : Formaldehid

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**

**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

|| A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ : 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, belélegzés : 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  
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

**DOW CORNING(R) 3362 HD INSULATING  
GLASS CATALYST BLACK (CATALYST  
information is below)**

Verzió 2.0 Felülvizsgálat dátuma: 03.12.2015 SDS szám: 2015295-00003 Utolsó kiadás dátuma: 15.10.2015  
Első kiadás dátuma: 20.04.2015

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

**Aminopropiltriethoxiszilán 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

**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**

Bőrirritáló hatású.

**Komponensek:**

**Trimetoxi(metil)szilán:**

Faj: Nyúl



**DOW CORNING(R) 3362 HD INSULATING  
GLASS CATALYST BLACK (CATALYST  
information is below)**

Verzió 2.0 Felülvizsgálat dátuma: 03.12.2015 SDS szám: 2015295-00003 Utolsó kiadás dátuma: 15.10.2015  
Első kiadás dátuma: 20.04.2015

Eredmény: Nincs bőrirritáció  
Megjegyzések: Tesztadatok alapján

**Aminopropiltriethoxiszilán Rxn glicidoxipropiltrimetoxiszilánnal és metiltrimetoxiszilánnal:**

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

**3-Aminopropiltriethoxiszilán:**

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

**Metanol:**

Faj: Nyúl  
Eredmény: Nincs bőrirritáció

**Dimetilbisz[(1-oxoneodecil)oxi]sztannán:**

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

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Súlyos szemirritációt okoz.

**Komponensek:**

**Trimetoxi(metil)szilán:**

Faj: Nyúl  
Eredmény: Nincs szemirritáció  
Megjegyzések: Tesztadatok alapján

**Aminopropiltriethoxiszilán Rxn glicidoxipropiltrimetoxiszilánnal és metiltrimetoxiszilánnal:**

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

**3-Aminopropiltriethoxiszilán:**

Faj: Nyúl  
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

**DOW CORNING(R) 3362 HD INSULATING  
GLASS CATALYST BLACK (CATALYST  
information is below)**

Verzió 2.0 Felülvizsgálat dátuma: 03.12.2015 SDS szám: 2015295-00003 Utolsó kiadás dátuma: 15.10.2015  
Első kiadás dátuma: 20.04.2015

**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

**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

**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

**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:**

**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

**DOW CORNING(R) 3362 HD INSULATING  
GLASS CATALYST BLACK (CATALYST  
information is below)**

Verzió 2.0 Felülvizsgálat dátuma: 03.12.2015 SDS szám: 2015295-00003 Utolsó kiadás dátuma: 15.10.2015 Első kiadás dátuma: 20.04.2015

	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.
<b>Aminopropiltriétoxiszilán Rxn glicidoxipropiltrimetoxiszilánnal és metiltrimetoxiszilánnal:</b>	
In vitro genotoxicitás	: Vizsgálati típus: Bakteriális ellenkező irányú mutációs vizsgálat (AMES) Eredmény: negatív Megjegyzések: Tesztadatok alapján
<b>3-Aminopropiltriétoxiszilán:</b>	
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.

**DOW CORNING(R) 3362 HD INSULATING  
GLASS CATALYST BLACK (CATALYST  
information is below)**

Verzió 2.0 Felülvizsgálat dátuma: 03.12.2015 SDS szám: 2015295-00003 Utolsó kiadás dátuma: 15.10.2015  
Első kiadás dátuma: 20.04.2015

**Metanol:**

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

In vivo genotoxicitás : 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

**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 toxicitászvizsgálat reprodukciós/fejlődési toxicitás szűrővizsgálat

**DOW CORNING(R) 3362 HD INSULATING  
GLASS CATALYST BLACK (CATALYST  
information is below)**

Verzió 2.0 Felülvizsgálat dátuma: 03.12.2015 SDS szám: 2015295-00003 Utolsó kiadás dátuma: 15.10.2015  
Első kiadás dátuma: 20.04.2015

	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.
<b>3-Aminopropiltriotoxiszilán:</b>	
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 - Becslés	: Nincs bizonyíték rá, hogy káros a szexuális funkciókra és a fogamzóképessegre vagy a fejlődésre, állatkísérletek alapján.
<b>Metanol:</b>	
A fogamzóképessegre gyakorolt hatások	: Vizsgálati típus: Termékenység / embrionális fejlődés korai 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.
<b>Dimetilbisz[(1-oxoneodecil)oxi]sztannán:</b>	
Reprodukciós toxicitás - Becslés	: A fejlődésre való káros hatásra van valamennyi bizonyíték, állatkísérletek alapján.

**DOW CORNING(R) 3362 HD INSULATING  
GLASS CATALYST BLACK (CATALYST  
information is below)**

Verzió 2.0 Felülvizsgálat dátuma: 03.12.2015 SDS szám: 2015295-00003 Utolsó kiadás dátuma: 15.10.2015  
Első kiadás dátuma: 20.04.2015

**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)**

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.

**Ismételt dózis toxicitás**

**Komponensek:**

**Trimetoxi(metil)szilán:**

Faj: Patkány

Felhasználási út: belégzés (gőz)

Megjegyzések: Tesztadatok alapján

Faj: Patkány



**DOW CORNING(R) 3362 HD INSULATING  
GLASS CATALYST BLACK (CATALYST  
information is below)**

Verzió 2.0 Felülvizsgálat dátuma: 03.12.2015 SDS szám: 2015295-00003 Utolsó kiadás dátuma: 15.10.2015  
Első kiadás dátuma: 20.04.2015

Felhasználási út: Lenyelés  
Megjegyzések: Tesztadatok alapján

**3-Aminopropiltriethoxiszilán:**

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

**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

**DOW CORNING(R) 3362 HD INSULATING  
GLASS CATALYST BLACK (CATALYST  
information is below)**

Verzió 2.0 Felülvizsgálat dátuma: 03.12.2015 SDS szám: 2015295-00003 Utolsó kiadás dátuma: 15.10.2015  
Első kiadás dátuma: 20.04.2015

	Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
Toxicitás baktériumokra	: EC50 : > 100 mg/l Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209
<b>3-Aminopropiltriethoxiszilán:</b>	
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
<b>Metanol:</b>	
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)
<b>Dimetilbisz[(1-oxoneodecil)oxi]sztannán:</b>	
Ökotoxikológiai értékelés	
Krónikus vízi toxicitás	: Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

**Komponensek:**

**Trimetoxi(metil)szilán:**

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

**Aminopropiltriethoxiszilán 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

**DOW CORNING(R) 3362 HD INSULATING  
GLASS CATALYST BLACK (CATALYST  
information is below)**

Verzió 2.0 Felülvizsgálat dátuma: 03.12.2015 SDS szám: 2015295-00003 Utolsó kiadás dátuma: 15.10.2015  
Első kiadás dátuma: 20.04.2015

**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.

**12.3 Bioakkumulációs képesség**

**Komponensek:**

**Trimetoxi(metil)szilán:**

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

**3-Aminopropiltritoxiszilán:**

||| 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 hatóságokkal 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.

**DOW CORNING(R) 3362 HD INSULATING  
GLASS CATALYST BLACK (CATALYST  
information is below)**

Verzió 2.0 Felülvizsgálat dátuma: 03.12.2015 SDS szám: 2015295-00003 Utolsó kiadás dátuma: 15.10.2015  
Első kiadás dátuma: 20.04.2015

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

**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 kiviteléről és behozataláról : Nem alkalmazható

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

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

850/2004/EK Rendelete a környezetben tartósan maradó 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,

**DOW CORNING(R) 3362 HD INSULATING  
GLASS CATALYST BLACK (CATALYST  
information is below)**

Verzió 2.0 Felülvizsgálat dátuma: 03.12.2015 SDS szám: 2015295-00003 Utolsó kiadás dátuma: 15.10.2015 Első kiadás dátuma: 20.04.2015

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:**

- NZIoC : Minden összetevő fel van sorolva vagy mentesül a felsorolás alól.
- 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.
- ENCS/ISHL : Tanácsért forduljon a helyi Dow Corning irodához.
- KECI : Minden összetevő fel van sorolva, mentesül a felsorolás alól vagy értesítés tárgya.
- AICS : Minden összetevő fel van sorolva vagy mentesül a felsorolás alól.
- PICCS : 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)
- TCSI : Minden összetevő fel van sorolva vagy mentesül a felsorolás alól.

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

**DOW CORNING(R) 3362 HD INSULATING  
GLASS CATALYST BLACK (CATALYST  
information is below)**

Verzió Felülvizsgálat dátuma: SDS szám: Utolsó kiadás dátuma: 15.10.2015  
2.0 03.12.2015 2015295-00003 Első kiadás dátuma: 20.04.2015

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.  
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  
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:  
Veszély 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



**DOW CORNING(R) 3362 HD INSULATING  
GLASS CATALYST BLACK (CATALYST  
information is below)**

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 03.12.2015	SDS szám: 2015295-00003	Utolsó kiadás dátuma: 15.10.2015 Első kiadás dátuma: 20.04.2015
---------------	--------------------------------------	----------------------------	--

(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 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, használatlaltal, 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 alkalmasságának felmérését a felhasználó végterméke szempontjából, ha alkalmazandó.

HU / HU