

DOW CORNING(R) 3540 INSULATING GLASS SEALANT BLACK

Verzió	Felülvizsgálat dátu- ma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 11.09.2015
1.6	12.11.2015	616556-00007	Első kiadás dátuma: 03.10.2014

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév : DOW CORNING(R) 3540 INSULATING GLASS SEALANT
BLACK

Termék kódja : 0000000000003283488, 0000000000003283488

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

Az anyag/keverék felhasználása : Ragasztó, kötőanyagok

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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

A gyártó vagy szállító kontakt adatai : 65091

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)

Szemirritáció, 2. Osztály

H319: Súlyos szemirritációt okoz.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

**DOW CORNING(R) 3540 INSULATING GLASS
SEALANT BLACK**

Verzió 1.6 Felülvizsgálat dátuma: 12.11.2015 SDS szám: 616556-00007 Utolsó kiadás dátuma: 11.09.2015
Első kiadás dátuma: 03.10.2014

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem

Figyelmeztető mondatok : H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**
P264 A használatot követően a bőrt alaposan meg kell mosni.
P280 Szemvédő/ arcvédő használata kötelező.
Beavatkozás:
P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

Viniltri(metiletilketoxim)szilán

További címkézés:

EUH208 Tartalmaz Viniltri(metiletilketoxim)szilán, Metiltri(etilmetilketoxim)szilán, N-(3-(Trimetoxiszilil)propil)etiléndiamin. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3 Egyéb veszélyek

Senki által nem ismert.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Kémiai természet : Szilikon elasztomer

Veszélyes komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
Viniltri(metiletilketoxim)szilán	2224-33-1 218-747-8	Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373	>= 1 - < 3
Metiltri(etilmetilketoxim)szilán	22984-54-9 245-366-4 01-2119970560-38	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412	>= 0,25 - < 1
N-(3-(Trimetoxiszilil)propil)etiléndiamin	1760-24-3 217-164-6 01-2119970215-39	Acute Tox. 4; H332 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317	>= 0,1 - < 1

DOW CORNING(R) 3540 INSULATING GLASS SEALANT BLACK

Verzió: 1.6
Felülvizsgálat dátuma: 12.11.2015
SDS szám: 616556-00007
Utolsó kiadás dátuma: 11.09.2015
Első kiadás dátuma: 03.10.2014

Oktametilciklotetrasiloxán	556-67-2 209-136-7 01-2119529238-36	Flam. Liq. 3; H226 Repr. 2; H361f Aquatic Chronic 4; H413	>= 0,1 - < 0,25
----------------------------	---	--	-----------------

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

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

5.1 Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag : Vízpermet
Alkoholnak ellenálló hab

DOW CORNING(R) 3540 INSULATING GLASS SEALANT BLACK

Verzió 1.6	Felülvizsgálat dátu- ma: 12.11.2015	SDS szám: 616556-00007	Utolsó kiadás dátuma: 11.09.2015 Első kiadás dátuma: 03.10.2014
---------------	---	---------------------------	--

Szén-dioxid (CO₂)
Oltópor

Az alkalmatlan oltóanyag : Senki által nem ismert.

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűz-oltás során : Égési termékeknek való kitétel károsíthatja az egészséget.

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

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

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 felkärített anyagot megfelelő tartályban kell tárolni.

DOW CORNING(R) 3540 INSULATING GLASS SEALANT BLACK

Verzió 1.6	Felülvizsgálat dátu- ma: 12.11.2015	SDS szám: 616556-00007	Utolsó kiadás dátuma: 11.09.2015 Első kiadás dátuma: 03.10.2014
---------------	---	---------------------------	--

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 | : Lenyelni tilos.
Szemmel ne érintkezzen.
A bőrrel való hosszantartó vagy ismételt érintkezést kerülni kell.
A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.
Víztől távol tartandó.
Nedvességtől védeni kell.
Előzzék meg a kiömlések és hulladékok okozását, csökkentsék 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 összeférhetetlenséggel együtt

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

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. |
|-----------------------------|---|

DOW CORNING(R) 3540 INSULATING GLASS SEALANT BLACK

Verzió 1.6	Felülvizsgálat dátuma: 12.11.2015	SDS szám: 616556-00007	Utolsó kiadás dátuma: 11.09.2015 Első kiadás dátuma: 03.10.2014
---------------	--------------------------------------	---------------------------	--

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
Oktametilciklotetra sziloxán	556-67-2	TWA	10 ppm	DCC OEL

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

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
Kalcium-karbonát	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	10 mg/m3
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	10 mg/m3
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	6,1 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Lenyelés	Akut - szervezeti hatások	6,1 mg/kg bw/nap
Viniltri(metiletilketoxim) szilán	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	1,03 mg/m3
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,146 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,181 mg/m3
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,052 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,052 mg/kg bw/nap
Aktív korom	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,06 mg/m3
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	1 mg/m3
Zsírsvav	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	2,5 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	4,348 mg/m3
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	5 mg/kg bw/nap

DOW CORNING(R) 3540 INSULATING GLASS SEALANT BLACK

Verzió 1.6 Felülvizsgálat dátuma: 12.11.2015 SDS szám: 616556-00007 Utolsó kiadás dátuma: 11.09.2015
Első kiadás dátuma: 03.10.2014

	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	17,63 mg/m3
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	10 mg/kg bw/nap
Oximoszilánok	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,988 mg/m3
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,14 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,174 mg/m3
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,05 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,05 mg/kg bw/nap
Alkoxiszilán	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	35,3 mg/m3
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	5 mg/kg bw/nap
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Akut - szervezeti hatások	5 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	8,7 mg/m3
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	2,5 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Akut - szervezeti hatások	17 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	2,5 mg/kg bw/nap
Oktametilciklotetrasziloxán	Munkavállalók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	73 mg/m3
	Munkavállalók	Belégzés	Akut- helyi hatások	73 mg/m3
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	73 mg/m3
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	73 mg/m3
	Fogyasztók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	13 mg/m3
	Fogyasztók	Belégzés	Akut- helyi hatások	13 mg/m3
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	13 mg/m3

**DOW CORNING(R) 3540 INSULATING GLASS
SEALANT BLACK**

Verzió
1.6

Felülvizsgálat dátu-
ma:
12.11.2015

SDS szám:
616556-00007

Utolsó kiadás dátuma: 11.09.2015
Első kiadás dátuma: 03.10.2014

	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	13 mg/m3
	Fogyasztók	Lenyelés	Akut - szervezeti ha- tások	3,7 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szerve- zeti hatások	3,7 mg/kg bw/nap

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

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
Kalcium-karbonát	Szennyvízkezelő üzem	100 mg/l
Viniltri(metiletilketoxim)szilán	Édesvíz	0,26 mg/l
	Tengervíz	0,026 mg/l
	Édesvízi üledék	0,22 mg/kg
	Tengeri üledék	0,022 mg/kg
	Talaj	0,044 mg/kg
	Szennyvízkezelő üzem	10 mg/l
Aktív korom	Édesvíz	50 mg/l
Oximoszilánok	Édesvíz	0,26 mg/l
	Tengervíz	0,026 mg/l
	Édesvízi üledék	0,22 mg/kg
	Tengeri üledék	0,022 mg/kg
	Talaj	0,044 mg/kg
	Szennyvízkezelő üzem	10 mg/l
Alkoxiszilán	Édesvíz	0,062 mg/l
	Tengervíz	0,0062 mg/l
	Édesvízi üledék	0,048 mg/kg
	Tengeri üledék	0,0048 mg/kg
	Talaj	0,0075 mg/kg
	Szennyvízkezelő üzem	25 mg/l
Oktametilciklotetrasiloxán	Édesvíz	0,00044 mg/l
	Tengervíz	0,000044 mg/l
	Édesvízi üledék	0,128 mg/kg
	Tengeri üledék	0,013 mg/kg
	Talaj	0,136 mg/kg
	Szennyvízkezelő üzem	> 10 mg/l

DOW CORNING(R) 3540 INSULATING GLASS SEALANT BLACK

Verzió 1.6	Felülvizsgálat dátu- ma: 12.11.2015	SDS szám: 616556-00007	Utolsó kiadás dátuma: 11.09.2015 Első kiadás dátuma: 03.10.2014
---------------	---	---------------------------	--

8.2 Az expozíció elleni védekezés

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
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 kezét kell mosni.
Bőr- és testvédelem	: Válassza ki a megfelelő védőöltözeteket, 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	: Kombinált részecskék és szerves gőz típusa (A-P)

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők	: paszta
Szín	: fekete
Szag	: jellegzetes
Szagküszöbérték	: Nincs adat
pH-érték	: Nem alkalmazható
Olvadáspont / fagyáspont	: Nincs adat
Kezdeti forráspont és forrás-	: Nem alkalmazható

DOW CORNING(R) 3540 INSULATING GLASS SEALANT BLACK

Verzió 1.6	Felülvizsgálat dátu- ma: 12.11.2015	SDS szám: 616556-00007	Utolsó kiadás dátuma: 11.09.2015 Első kiadás dátuma: 03.10.2014
---------------	---	---------------------------	--

ponttartomány

Lobbanáspont	: Nem alkalmazható
Párolgási sebesség	: Nem alkalmazható
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nincs tűzveszélyesként besorolva
Felső robbanási határ	: Nincs adat
Alsó robbanási határ	: Nincs adat
Gőznyomás	: Nem alkalmazható
Relatív gőzsűrűség	: Nincs adat
Relatív sűrűség	: 1,33
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	: Nem alkalmazható
Robbanásveszélyes tulajdon- ságok	: Nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok	: Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálónak.

9.2 Egyéb információk

Molekulatömeg : Nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Nincs besorolva reaktivitási veszélyként.

10.2 Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Magas hőmérsékleteken való használata fokozottan veszé-

DOW CORNING(R) 3540 INSULATING GLASS SEALANT BLACK

Verzió 1.6	Felülvizsgálat dátuma: 12.11.2015	SDS szám: 616556-00007	Utolsó kiadás dátuma: 11.09.2015 Első kiadás dátuma: 03.10.2014
---------------	--------------------------------------	---------------------------	--

lyes vegyületek képződését válthatja ki.
Erős oxidálószerrel reakcióba léphet.
Veszélyes bomlástermékek képződnek vízzel való vagy páras
levegővel való érintkezéssel.
Veszélyes bomlástermékek képződnek magas hőmérséklete-
ken.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Kitétség nedvességnek.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Oxidálószer
Víz

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Érintkezés vízzel vagy nedves
levegővel : Etil-metil-ketoxim

Hőbomlás : Benzol
Formaldehid

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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.

Komponensek:

Viniltri(metiletiketoxim)szilán:

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

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

Metiltri(etilmetiketoxim)szilán:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 2.520 mg/kg
Becslés: Az anyag vagy keverék szájon át nem okoz akut
mérgezést
Megjegyzések: Tesztadatok alapján

DOW CORNING(R) 3540 INSULATING GLASS SEALANT BLACK

Verzió	Felülvizsgálat dátu- ma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 11.09.2015
1.6	12.11.2015	616556-00007	Első kiadás dátuma: 03.10.2014

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

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

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

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

Oktametilciklotetrasziloxán:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 4.800 mg/kg
Becslés: Az anyag vagy keverék szájon át nem okoz akut mérgezést
Megjegyzések: Tesztadatok alapján

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): 2975 ppm
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: gőz
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést
Megjegyzések: Tesztadatok alapján

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 2.5 ml/kg
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést
Megjegyzések: Tesztadatok alapján

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

Metiltri(etilmetilketoxim)szilán:

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

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

Faj: Nyúl
Eredmény: Enyhe bőrirritáció
Megjegyzések: Tesztadatok alapján

Oktametilciklotetrasziloxán:

Faj: Nyúl
Eredmény: Nincs bőrirritáció
Megjegyzések: Tesztadatok alapján

DOW CORNING(R) 3540 INSULATING GLASS SEALANT BLACK

Verzió 1.6	Felülvizsgálat dátu- ma: 12.11.2015	SDS szám: 616556-00007	Utolsó kiadás dátuma: 11.09.2015 Első kiadás dátuma: 03.10.2014
---------------	---	---------------------------	--

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz.

Komponensek:

Viniltri(metiletilketoxim)szilán:

Faj: Nyúl

Eredmény: Tartósan károsítja a szemet

Megjegyzések: Tesztadatok alapján

Metiltri(etilmetilketoxim)szilán:

Faj: Nyúl

Eredmény: 7 napon belül múló, izgató hatás a szemre

Megjegyzések: Tesztadatok alapján

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

Faj: Nyúl

Eredmény: Tartósan károsítja a szemet

Megjegyzések: Tesztadatok alapján

Oktametilciklotetrasziloxán:

Faj: Nyúl

Eredmény: Nincs szemirritáció

Megjegyzések: Tesztadatok alapján

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Légúti túlérzékenység: A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:

Becslés: Nem okoz bőr túlérzékenységet.

Vizsgálati típus: Buehler Test

Faj: Tengerimalac

Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Komponensek:

Viniltri(metiletilketoxim)szilán:

Becslés: Emberi bőrön valószínűleg vagy bizonyítottan túlérzékenységet okoz.

Vizsgálati típus: Maximisation Test

Faj: Tengerimalac

Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Metiltri(etilmetilketoxim)szilán:

Becslés: Emberi bőrön valószínűleg vagy bizonyítottan túlérzékenységet okoz.

Vizsgálati típus: Maximisation Test

Faj: Tengerimalac

Megjegyzések: Tesztadatok alapján

DOW CORNING(R) 3540 INSULATING GLASS SEALANT BLACK

Verzió 1.6	Felülvizsgálat dátu- ma: 12.11.2015	SDS szám: 616556-00007	Utolsó kiadás dátuma: 11.09.2015 Első kiadás dátuma: 03.10.2014
---------------	---	---------------------------	--

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

Becslés: Emberi bőrön valószínűleg vagy bizonyítottan túlérzékenységet okoz.

Vizsgálati típus: Maximisation Test

Faj: Tengerimalac

Megjegyzések: Az információ vonatkozó munkákból és az irodalomból származik.

Oktametilklotetrasziloxán:

Becslés: Nem okoz bőr túlérzékenységet.

Vizsgálati típus: Maximisation Test

Faj: Tengerimalac

Megjegyzések: Tesztadatok alapján

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

Viniltri(metiletilketoxim)szilán:

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

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: In vivo mikronukleusz vizsgálat
Faj: Egér
Felhasználási út: Intraperitoneális injekció
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Tesztadatok alapján

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

Metiltri(etilmetilketoxim)szilán:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Mutagenitás (in vitro emlős citogén teszt)
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Tesztadatok alapján

Oktametilklotetrasziloxán:

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: negatív
Megjegyzések: Tesztadatok alapján

: Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat
Eredmény: negatív

**DOW CORNING(R) 3540 INSULATING GLASS
SEALANT BLACK**

Verzió 1.6	Felülvizsgálat dátu- ma: 12.11.2015	SDS szám: 616556-00007	Utolsó kiadás dátuma: 11.09.2015 Első kiadás dátuma: 03.10.2014
---------------	---	---------------------------	--

Megjegyzések: Tesztadatok alapján

- : Vizsgálati típus: In vitro testvérvérkromatida-kicserélődési vizsgálat emlőssejteken
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Tesztadatok alapján
- : Vizsgálati típus: DNS sérülés és javítás, nem tervezett DNS-szintézis emlős sejteken (in vitro)
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Tesztadatok alapján
- In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: Emlős eritrocita mikronukleusz vizsgálat(in vivo citogenetikai vizsgálat)
Faj: Patkány
Felhasználási út: belégzés (gőz)
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Tesztadatok alapján
- : Vizsgálati típus: Domináns letális vizsgálat rágcsálókön (csírasejt) (in vivo)
Faj: Patkány
Felhasználási út: Lenyelés
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Tesztadatok alapján
- Csírasejt-mutagenitás- Becslés : Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen mutagén hatást.

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

Metiltri(etilmetilketoxim)szilán:

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

DOW CORNING(R) 3540 INSULATING GLASS SEALANT BLACK

Verzió 1.6	Felülvizsgálat dátuma: 12.11.2015	SDS szám: 616556-00007	Utolsó kiadás dátuma: 11.09.2015 Első kiadás dátuma: 03.10.2014
---------------	--------------------------------------	---------------------------	--

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

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

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

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

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

Oktametilciklotetrasziloxán:

A fogamzóképessegre gya-
korolt hatások : Vizsgálati típus: Kétgenerációs reprodukciós toxicitás-
vizsgálat
Faj: Patkány, hím és nőstény
Felhasználási út: belégzés (gőz)
Tünetek: Hatások a termékenységre.
Megjegyzések: Tesztadatok alapján

Hatások a magzat fejlődésé-
re : Vizsgálati típus: Prenatális fejlődéssel kapcsolatos toxicitás
vizsgálat (teratogenitás)
Faj: Nyúl
Felhasználási út: belégzés (gőz)
Tünetek: Nincs hatása a magzat fejlődésére.
Megjegyzések: Tesztadatok alapján

Reprodukciós toxicitás -
Becslés : 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.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

Viniltri(metiletilketoxim)szilán:

Expozíciós útvonal: Lenyelés

Célszervek: Vér

Becslés: 10 és 100 mg/ttkg fölötti koncentrációban állatoknál jelentős egészségügyi hatásokat okozott.

Metiltri(etilmetilketoxim)szilán:

DOW CORNING(R) 3540 INSULATING GLASS SEALANT BLACK

Verzió 1.6	Felülvizsgálat dátu- ma: 12.11.2015	SDS szám: 616556-00007	Utolsó kiadás dátuma: 11.09.2015 Első kiadás dátuma: 03.10.2014
---------------	---	---------------------------	--

Expozíciós útvonal: Lenyelés

Célszervek: Vér

Becslés: 10 és 100 mg/ttkg fölötti koncentrációban állatoknál jelentős egészségügyi hatásokat okozott.

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

Expozíciós útvonal: Lenyelés

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

Oktametilciklotetrasziloxán:

Expozíciós útvonal: Lenyelés

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

Expozíciós útvonal: belégzés (gőz)

Becslés: 1 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.

Ismételt dózis toxicitás

Komponensek:

Viniltri(metiletilketoxim)szilán:

Faj: Patkány

Felhasználási út: Lenyelés

Célszervek: Vér

Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Metiltri(etilmetilketoxim)szilán:

Faj: Patkány

Felhasználási út: Lenyelés

Célszervek: Vér

Megjegyzések: Tesztadatok alapján

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

Felhasználási út: Lenyelés

Megjegyzések: Tesztadatok alapján

Oktametilciklotetrasziloxán:

Faj: Patkány

Felhasználási út: Lenyelés

Megjegyzések: Tesztadatok alapján

Faj: Patkány

Felhasználási út: belégzés (gőz)

Megjegyzések: Tesztadatok alapján

DOW CORNING(R) 3540 INSULATING GLASS SEALANT BLACK

Verzió 1.6	Felülvizsgálat dátu- ma: 12.11.2015	SDS szám: 616556-00007	Utolsó kiadás dátuma: 11.09.2015 Első kiadás dátuma: 03.10.2014
---------------	---	---------------------------	--

Faj: Nyúl
Felhasználási út: Bőrrel való érintkezés
Megjegyzések: Tesztadatok alapján

Belégzési toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

További információk

Termék:

Megjegyzések: Az anyag használata közben kis mennyiségű metiletilketoxim (MEKO) szabadul fel. Az élettartamuk során krónikus MEKO belélegzésnek kitett rágcsálóknál jelentősen növekedt a máj tumor arány.

Komponensek:

Oktametilciklotetrasziloxán:

Megjegyzések: A patkányok körében oktametilciklotetrasziloxánnal (D4) végzett 2 éves ismételt páraelégzési expozíciós vizsgálat hatásokat jelzett a nőstény állatok méhében (jóindulatú méhadenómák). Ez csak a legmagasabb expozíciós dózisonál (700 ppm) jelentkezett. A vizsgálatok a jelen időpontig nem igazolták, hogy ezek a hatások olyan úton is jelentkeznek amelyet az emberre nézve relevánsnak kell tekinteni. Patkányoknál a D4-nek 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:

Viniltri(metiletilketoxim)szilán:

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): > 120 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

LC50 (Oryzias latipes (Narancsvörös fundulus)): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Metiltri(etilmetilketoxim)szilán:

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): > 120 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 120 mg/l
vízi gerinctelen szervezetek-
re : Expozíciós idő: 48 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

**DOW CORNING(R) 3540 INSULATING GLASS
SEALANT BLACK**

Verzió 1.6	Felülvizsgálat dátu- ma: 12.11.2015	SDS szám: 616556-00007	Utolsó kiadás dátuma: 11.09.2015 Első kiadás dátuma: 03.10.2014
---------------	---	---------------------------	--

Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Toxicitás algákra : ErC50 (Selenastrum capricornutum (zöld alga)): 94 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Ökotoxikológiai értékelés
Akut vízi toxicitás : Ennek a terméknek nincs ismert ökotoxikológiai hatása.

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

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

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia sp. (vízibolha félek)): 81 mg/l
vízi gerinctelen szervezetek-
re : Expozíciós idő: 48 h
Módszer: 67/548/EGK Utasítás V, C.2.

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

NOEC (Selenastrum capricornutum (zöld alga)): 3,1 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

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

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

Oktametilciklotetrasziloxán:

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): >
0,022 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Megjegyzések: Az oldhatósági határnál nem jelentkezik toxicitás

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia sp. (vízibolha félek)): > 0,015 mg/l
vízi gerinctelen szervezetek-
re : Expozíciós idő: 48 h
Megjegyzések: Az oldhatósági határnál nem jelentkezik toxicitás

Toxicitás algákra : EC50 : > 0,022 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Megjegyzések: Az oldhatósági határnál nem jelentkezik toxicitás

**DOW CORNING(R) 3540 INSULATING GLASS
SEALANT BLACK**

Verzió 1.6	Felülvizsgálat dátu- ma: 12.11.2015	SDS szám: 616556-00007	Utolsó kiadás dátuma: 11.09.2015 Első kiadás dátuma: 03.10.2014
---------------	---	---------------------------	--

NOEC : 0,022 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Megjegyzések: Az oldhatósági határnál nem jelentkezik toxicitás

Toxicitás baktériumokra : IC50 : > 10.000 mg/l
Módszer: ISO 8192

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : NOEC: >= 0,0044 mg/l
Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)
Megjegyzések: Az oldhatósági határnál nem jelentkezik toxicitás

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEC: > 0,0079 mg/l
Expozíciós idő: 21 np
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
Megjegyzések: Az oldhatósági határnál nem jelentkezik toxicitás

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

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Komponensek:

Viniltri(metiletilketoxim)szilán:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag nem könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 0 %
Expozíciós idő: 28 np
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301A

Stabilitás vízben : A lebomlás felezési ideje: < 1 min (2 °C)
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 111

Metiltri(etilmetilketoxim)szilán:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag nem könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 14,5 %
Expozíciós idő: 21 np
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 302B
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

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

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

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

DOW CORNING(R) 3540 INSULATING GLASS SEALANT BLACK

Verzió 1.6	Felülvizsgálat dátu- ma: 12.11.2015	SDS szám: 616556-00007	Utolsó kiadás dátuma: 11.09.2015 Első kiadás dátuma: 03.10.2014
---------------	---	---------------------------	--

Oktametilciklotetrasziloxán:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiaiilag nem könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 3,7 %
Expozíciós idő: 28 np
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 310

Stabilitás vízben : A lebomlás felezési ideje: 69,3 - 144 h (24,6 °C) pH-érték: 7
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 111

12.3 Bioakkumulációs képesség

Komponensek:

Metiltri(etilmetilketoxim)zilán:

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 11,2

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

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

Oktametilciklotetrasziloxán:

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 6,48 (25,1 °C)

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Komponensek:

Oktametilciklotetrasziloxán:

Becslés : Megjegyzések: Az oktametil-ciklo-tetra-sziloxán (D4) megfelel a jelenlegi REACH XIII. mellékletének PBT-re és vPvB-re vonatkozó feltételeinek. Kanadában a D4-et kiértékeltek és tanúsították a PIT feltételeknek való megfelelést. Azonban a D4 nem viselkedik hasonlóan, mint az ismert PBT/vPvB anyagok. A helyszíni vizsgálatokból származó tudományos bizonyítékok súlya azt mutatja, hogy a D4 nem biomagnifikálódik a száraz-földi és vízi tápláléklánc útján. A D4 a légkörben természetesen előforduló hidroxil-gyökökkel reakcióba lépve lebomlik. Az a D4 amely nem bomlik le a levegőben található hidroxil-gyökökkel reakcióba lépve, az várhatóan nem csapódik ki a levegőből a vízbe, a talajba vagy az élő szervezetekbe.

12.6 Egyéb káros hatások

Nincs adat

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

DOW CORNING(R) 3540 INSULATING GLASS SEALANT BLACK

Verzió 1.6	Felülvizsgálat dátu- ma: 12.11.2015	SDS szám: 616556-00007	Utolsó kiadás dátuma: 11.09.2015 Első kiadás dátuma: 03.10.2014
---------------	---	---------------------------	--

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.

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 kiviteleről 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 maradó szerves szennyező anyagokról : Nem alkalmazható

DOW CORNING(R) 3540 INSULATING GLASS SEALANT BLACK

Verzió 1.6	Felülvizsgálat dátu- ma: 12.11.2015	SDS szám: 616556-00007	Utolsó kiadás dátuma: 11.09.2015 Első kiadás dátuma: 03.10.2014
---------------	---	---------------------------	--

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.

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 várandós anyák munkahelyi biztonságáról és egészségéről szóló 92/85/EK irányelvet figyelembe kell venni.

Ennek a terméknek a komponenseit a következő leltárakban 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.

TCSI : 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

- H226 : Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H317 : Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H318 : Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 : Súlyos szemirritációt okoz.
- H332 : Belélegezve ártalmas.
- H361f : Feltehetően károsítja a termékenységet.
- H373 : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén lenyelve károsíthatja a szerveket.
- H412 : Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- 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

DOW CORNING(R) 3540 INSULATING GLASS SEALANT BLACK

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 11.09.2015
1.6	12.11.2015	616556-00007	Első kiadás dátuma: 03.10.2014

Eye Irrit.	: Szemirritáció
Flam. Liq.	: Tűzveszélyes folyadékok
Repr.	: Reprodukciós toxicitás
Skin Sens.	: Bőrszenzibilizáció
STOT RE	: Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció
DCC OEL	: Dow Corning útmutató
DCC OEL / TWA	: Idővel súlyozott átlag

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás; AICS - Vegyi anyagok ausztrál jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyianyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebből 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 felhasznált kulcsfontosságú adatok forrásai	: Belső műszaki adatok, adatok a nyersanyag biztonsági adatlapokból és az OECD eChemPortal keresési eredményekből és az Európai Vegyianyag-ügynökségtől, http://echa.europa.eu/
---	--

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

**DOW CORNING(R) 3540 INSULATING GLASS
SEALANT BLACK**

Verzió 1.6	Felülvizsgálat dátu- ma: 12.11.2015	SDS szám: 616556-00007	Utolsó kiadás dátuma: 11.09.2015 Első kiadás dátuma: 03.10.2014
---------------	---	---------------------------	--

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

HU / HU

