

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



DOWSIL™ 817 High Modulus Adhesive White

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 22.03.2017
1.15	dátuma:	837112-00016	Első kiadás dátuma: 26.11.2014
	2017-10-16		

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév : DOWSIL™ 817 High Modulus Adhesive White

Termék kódja : 03281914

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

Az anyag/keverék felhasználása : Ragasztó, kötőanyagok

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : DOW EUROPE GMBH
BACHTOBELSTRASSE 3
8810 HORGEN
SWITZERLAND

Telefon : (31) 115 67 2626

A biztonsági adatlapért felelős személy email címe : SDSQuestion@dow.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

24-órás vészhelyzeti kapcsolattartó : 00 41 447 28 2820

Helyi sürgősségi hívószám : 36 3095 06447

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.;
Tel. : 06-80-20-1199

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Nem veszélyes anyag vagy keverék.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Nem veszélyes anyag vagy keverék.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



DOWSIL™ 817 High Modulus Adhesive White

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 22.03.2017
1.15	dátuma:	837112-00016	Első kiadás dátuma: 26.11.2014
	2017-10-16		

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

További címkézés

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.
EUH208 Tartalmaz Trimetoxi(metil)szilán. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3 Egyéb veszélyek

Senki által nem ismert.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Kémiai természet : Szilikon elasztomer

Veszélyes komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
Trimetoxi(metil)szilán	1185-55-3 214-685-0 01-2119517436-40	Flam. Liq. 2; H225 Skin Sens. 1B; H317	$\geq 0,1$ - < 1
Oktametilklotetrasiloxán	556-67-2 209-136-7 014-018-00-1 01-2119529238-36	Flam. Liq. 3; H226 Repr. 2; H361f Aquatic Chronic 4; H413	$\geq 0,1$ - $< 0,25$

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



DOWSIL™ 817 High Modulus Adhesive White

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 22.03.2017
1.15	dátuma:	837112-00016	Első kiadás dátuma: 26.11.2014
	2017-10-16		

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

Szembe kerülés esetén : Elővigyázatból a szemet vízzel ki kell mosni.
Ha irritáció lép fel és az folytatódik, orvoshoz kell fordulni.

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.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés : Tüneti és szupportív kezelést kell alkalmazni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

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

Az alkalmatlan oltóanyag : Senki által nem ismert.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

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

Veszélyes égéstermékek : Szén-oxidok
Fém-oxidok
Formaldehid
Szilícium-oxid

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.

**DOWSIL™ 817 High Modulus Adhesive White**

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 22.03.2017
1.15	dátuma:	837112-00016	Első kiadás dátuma: 26.11.2014
	2017-10-16		

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

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

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

- Környezetvédelmi : A környezetbe való engedését el kell kerülni.
óvintézkedések 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 : Inert nedvszívó anyaggal fel kell itatni.
módszerei 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 : Lenyelni tilos.
vonatkozó tanácsok Szemmel ne érintkezzen.
A bőrrel való hosszantartó vagy ismételt érintkezést kerülni kell.
A munkahelyi expozíció értékelés eredménye alapján kezelje a helyes ipari higiéniai, egészségügyi és biztonsági

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



DOWSIL™ 817 High Modulus Adhesive White

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 22.03.2017
1.15	dátuma:	837112-00016	Első kiadás dátuma: 26.11.2014
	2017-10-16		

gyakorlatnak megfelelően
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 összeférhetlenséggel 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.

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	7,5 ppm	DCC OEL
Oktametilciklotetra sziloxán	556-67-2	TWA	10 ppm	US WEEL

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

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
Trimetoxi(metil)szilán	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Akut - szervezeti hatások	0,38 mg/kg bw/nap
	Munkavállalók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	25,6 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,38 mg/kg bw/nap
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	25,6 mg/m ³
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Akut - szervezeti hatások	0,3 mg/kg bw/nap

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

**DOWSIL™ 817 High Modulus Adhesive White**Verzió
1.15Felülvizsgálat
dátuma:
2017-10-16SDS szám:
837112-00016Utolsó kiadás dátuma: 22.03.2017
Első kiadás dátuma: 26.11.2014

	Fogyasztók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	6,25 mg/m ³
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,26 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,3 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	6,25 mg/m ³
	Fogyasztók	Lenyelés	Akut - szervezeti hatások	0,26 mg/kg bw/nap
Oktametilklotetraszil oxán	Munkavállalók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	73 mg/m ³
	Munkavállalók	Belégzés	Akut- helyi hatások	73 mg/m ³
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	73 mg/m ³
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	73 mg/m ³
	Fogyasztók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	13 mg/m ³
	Fogyasztók	Belégzés	Akut- helyi hatások	13 mg/m ³
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	13 mg/m ³
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	13 mg/m ³
	Fogyasztók	Lenyelés	Akut - szervezeti hatások	3,7 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	3,7 mg/kg bw/nap

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

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
Trimetoxi(metil)szilán	Édesvíz	>= 1,3 mg/l
	Tengervíz	>= 0,13 mg/l
	Édesvízi üledék	>= 1,1 mg/kg
	Tengeri üledék	>= 0,11 mg/kg
	Talaj	>= 0,17 mg/kg
	Szennyvízkezelő üzem	> 6,9 mg/l
Oktametilklotetrasziloxán	Édesvíz	0,00044 mg/l
	Tengervíz	0,000044 mg/l
	Édesvízi üledék	0,64 mg/kg
	Tengeri üledék	0,064 mg/kg
	Talaj	0,13 mg/kg

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



DOWSIL™ 817 High Modulus Adhesive White

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 22.03.2017
1.15	dátuma:	837112-00016	Első kiadás dátuma: 26.11.2014
	2017-10-16		

	Szennyvízkezelő üzem	> 10 mg/l
--	----------------------	-----------

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:
Biztonsági szemüveg

Kézvédelem
Anyag : Vegyvédelmi kesztyűk

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

Bőr- és testvédelem : Válassza ki a megfelelő védőöltözetet, alapul véve a vegyszerálló adatokat és a helyi expozíciós potenciál felbecsülését.
A bőrrel való érintkezés elkerülésére áthatolhatatlan 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 : Szerves gőzfajta (A)

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők : paszta

Szín : fehér

Szag : Nincs adat

Szagküszöbérték : Nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



DOWSIL™ 817 High Modulus Adhesive White

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 22.03.2017
1.15	dátuma:	837112-00016	Első kiadás dátuma: 26.11.2014
	2017-10-16		

pH-érték	:	Nem alkalmazható
Olvasáspont / fagyáspont	:	Nincs adat
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	:	Nem alkalmazható
Lobbanáspont	:	> 100 °C Módszer: zárt téri
Párolgási sebesség	:	Nem alkalmazható
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	:	Nincs tűzveszélyesként besorolva
Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	:	Nincs adat
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	:	Nincs adat
Gőznyomás	:	Nem alkalmazható
Relatív gőzsűrűség	:	Nincs adat
Relatív sűrűség	:	1,39
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
Részecskeméret	:	Nincs adat
Öngyulladás	:	Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák pirofórosnak. Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



DOWSIL™ 817 High Modulus Adhesive White

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 22.03.2017
1.15	dátuma:	837112-00016	Első kiadás dátuma: 26.11.2014
	2017-10-16		

önmelegedőnek.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Nincs besorolva reaktivitási veszélyként.

10.2 Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Magas hőmérsékleteken való használata fokozottan veszélyes vegyületek képződését válthatja ki.
Erős oxidálószerrel reakcióba léphet.
Vízzel vagy párás levegővel érintkezve metil-alkohol képződik.
Veszélyes bomlástermékek képződnek magas hőmérsékleteken.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Senki által nem ismert.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Oxidálószer

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Hőbomlás : Formaldehid

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A valószínű expozíciós útra : Bőrrel való érintkezés
vonatkozó információ : Lenyelés
Szemmel való érintkezés

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



DOWSIL™ 817 High Modulus Adhesive White

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 22.03.2017
1.15	dátuma:	837112-00016	Első kiadás dátuma: 26.11.2014
	2017-10-16		

Expozíciós idő: 6 h
Vizsgálati légkör: gőz
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést
Megjegyzések: Vizsgálati adatok alapján.

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

Oktametilciklotetrasiloxán:

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

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

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

Trimetoxi(metil)szilán:

Faj: Nyúl
Eredmény: Nincs bőrirritáció
Megjegyzések: Vizsgálati adatok alapján.

Oktametilciklotetrasiloxán:

Faj: Nyúl
Eredmény: Nincs bőrirritáció
Megjegyzések: Vizsgálati adatok alapján.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

Trimetoxi(metil)szilán:

Faj: Nyúl

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



DOWSIL™ 817 High Modulus Adhesive White

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 22.03.2017
1.15	dátuma:	837112-00016	Első kiadás dátuma: 26.11.2014
	2017-10-16		

Eredmény: Nincs szemirritáció
Megjegyzések: Vizsgálati adatok alapján.

Oktametilciklotetrasziloxán:

Faj: Nyúl
Eredmény: Nincs szemirritáció
Megjegyzések: Vizsgálati adatok alapján.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

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
Eredmény: pozitív
Megjegyzések: Vizsgálati adatok alapján.

Oktametilciklotetrasziloxán:

Becslés: Nem okoz bőr túlérzékenységet.

Vizsgálati típus: Maximisation Test
Faj: Tengerimalac
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Vizsgálati adatok alapján.

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: Vizsgálati adatok alapján.

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

Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



DOWSIL™ 817 High Modulus Adhesive White

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 22.03.2017
1.15	dátuma:	837112-00016	Első kiadás dátuma: 26.11.2014
	2017-10-16		

- Eredmény: pozitív
Megjegyzések: Vizsgálati adatok alapján.
- In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: Emlős eritrocita mikronukleusz vizsgálat(in vivo citogenetikai vizsgálat)
Faj: Egér
Felhasználási út: Lenyelés
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Vizsgálati adatok alapján.
- Csírasejt-mutagenitás-Becslés : Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen mutagén hatást.
- Oktametilciklotetrasziloxán:**
- In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Bakteriális ellenkező irányú mutációs vizsgálat (AMES)
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Vizsgálati adatok alapján.
- Vizsgálati típus: Mutagenicitás (in vitro emlős citogén teszt)
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Vizsgálati adatok alapján.
- Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Vizsgálati adatok alapján.
- Vizsgálati típus: In vitro testvérkromatida-kicserélődési vizsgálat emlőssejteken
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Vizsgálati adatok alapján.
- Vizsgálati típus: DNS sérülés és javítás, nem tervezett DNS-szintézis emlős sejteken (in vitro)
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Vizsgálati adatok alapján.
- In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: Emlős eritrocita mikronukleusz vizsgálat(in vivo citogenetikai vizsgálat)
Faj: Patkány
Felhasználási út: belégzés (gőz)
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Vizsgálati adatok alapján.
- Vizsgálati típus: Domináns letális vizsgálat rágcslókon (csírasejt) (in vivo)
Faj: Patkány
Felhasználási út: Lenyelés
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Vizsgálati adatok alapján.
- Csírasejt-mutagenitás- : Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen mutagén hatást.

**DOWSIL™ 817 High Modulus Adhesive White**

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 22.03.2017
1.15	dátuma:	837112-00016	Első kiadás dátuma: 26.11.2014
	2017-10-16		

Becslés

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**Trimetoxi(metil)szilán:**

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

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

Oktametilciklotetrasiloxán:

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

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



DOWSIL™ 817 High Modulus Adhesive White

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 22.03.2017
1.15	dátuma:	837112-00016	Első kiadás dátuma: 26.11.2014
	2017-10-16		

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.

Oktametilciklotetrasiloxán:

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:

Trimetoxi(metil)szilán:

Faj: Patkány

Felhasználási út: belégzés (gőz)

Megjegyzések: Vizsgálati adatok alapján.

Faj: Patkány

Felhasználási út: Lenyelés

Megjegyzések: Vizsgálati adatok alapján.

Oktametilciklotetrasiloxán:

Faj: Patkány

Felhasználási út: Lenyelés

Megjegyzések: Vizsgálati adatok alapján.

Faj: Patkány

Felhasználási út: belégzés (gőz)

Megjegyzések: Vizsgálati adatok alapján.

Faj: Nyúl

Felhasználási út: Bőrrel való érintkezés

Megjegyzések: Vizsgálati adatok alapján.

**DOWSIL™ 817 High Modulus Adhesive White**

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 22.03.2017
1.15	dátuma:	837112-00016	Első kiadás dátuma: 26.11.2014
	2017-10-16		

Belégzési toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

További információk**Komponensek:****Oktametilciklotetrasziloxán:**

Megjegyzések: A patkányok körében oktametilciklotetrasziloxánnal (D4) végzett 2 éves ismételt párbelégzési 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 információk**12.1 Toxicitás****Komponensek:****Trimetoxi(metil)szilán:**

Toxicitás halakra	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): > 110 mg/l Expozíciós idő: 96 h
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	:	EC50 (Daphnia sp. (vízibolha félek)): > 122 mg/l Expozíciós idő: 48 h
Toxicitás algákra	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 120 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
Toxicitás a mikroorganizmusokra	:	EC50 : > 100 mg/l Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209

Oktametilciklotetrasziloxán:

Toxicitás halakra	:	LC50 (Cyprinodon variegatus (Tarka fogaspony)): > 0,0063 mg/l Expozíciós idő: 336 h Megjegyzések: Az oldhatósági határnál nem jelentkezik toxicitás
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	:	EC50 (Mysidopsis bahia (rák)): > 0,0091 mg/l Expozíciós idő: 96 h Megjegyzések: Az oldhatósági határnál nem jelentkezik toxicitás

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



DOWSIL™ 817 High Modulus Adhesive White

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 22.03.2017
1.15	dátuma:	837112-00016	Első kiadás dátuma: 26.11.2014
	2017-10-16		

Toxicitás algákra : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 0,022 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Megjegyzések: Az oldhatósági határnál nem jelentkezik toxicitás

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : NOEC: >= 0,0044 mg/l
Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)
Megjegyzések: Vizsgálati adatok alapján.
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: Vizsgálati adatok alapján.
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:

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:

Trimetoxi(metil)zilán:

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

Oktametilciklotetrasziloxán:

Bioakkumuláció : Faj: Pimephales promelas (Fürge cselle)
Biokoncentrációs tényező (BCF): 12.400

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



DOWSIL™ 817 High Modulus Adhesive White

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 22.03.2017
1.15	dátuma:	837112-00016	Első kiadás dátuma: 26.11.2014
	2017-10-16		

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 szárazföldi 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

- 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

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



DOWSIL™ 817 High Modulus Adhesive White

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 22.03.2017
1.15	dátuma:	837112-00016	Első kiadás dátuma: 26.11.2014
	2017-10-16		

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-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat 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

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

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

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

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

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

Ennek a terméknek a komponenseit a következő leltárokból jelentették:

NZIoC	: Minden összetevő fel van sorolva vagy mentesül a felsorolás alól.
AICS	: Minden összetevő fel van sorolva vagy mentesül a felsorolás alól.
IECSC	: Minden összetevő fel van sorolva vagy mentesül a felsorolás alól.
ENCS/ISHL	: Minden összetevő fel van sorolva az ENCS/ISHL jegyzékben vagy mentesül a jegyzékben való felsorolás alól.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



DOWSIL™ 817 High Modulus Adhesive White

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 22.03.2017
1.15	dátuma:	837112-00016	Első kiadás dátuma: 26.11.2014
	2017-10-16		

PICCS	:	Minden összetevő fel van sorolva vagy mentesül a felsorolás alól.
DSL	:	A termékben lévő összes kémiai anyag megfelel a CEPA 1999 és az NSNR előírásoknak, és szerepel a Canadian Domestic Substances List (Kanadai háztartási anyagok jegyzéke) (DSL) jegyzékében, vagy mentesül a jegyzékben való felsorolás alól.
REACH	:	Dow Chemical EU jogi entitásaitól történő vásárlások esetén jelenleg az összes összetevő (előre) regisztrált vagy mentességet élvez a REACH alapján. A javasolt felhasználási módokért tekintse meg az 1. pontot. A nem EU tag Dow Chemical jogi entításoktól történő vásárlás esetén amennyiben az EGT tagállamokba történő exportálás szándékával vásárol lépjen kapcsolatba a helyi DC képviselőjével/helyi irodával.
TSCA	:	Ebben a termékben az összes kémiai anyag vagy rajta van a TSCA listán, vagy mentes a TSCA lista alól.
KECI	:	Minden összetevő fel van sorolva, mentesül a felsorolás alól vagy értesítés tárgya.
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 H-mondatok teljes szövege

H225	:	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	:	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H317	:	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H361f	:	Feltehetően károsítja a termékenységet.
H413	:	Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

Egyéb rövidítések teljes szövege

Aquatic Chronic	:	Krónikus vízi toxicitás
Flam. Liq.	:	Tűzveszélyes folyadékok
Repr.	:	Reprodukciós toxicitás
Skin Sens.	:	Bőrszenzibilizáció
DCC OEL	:	Dow Chemical útmutató
US WEEL	:	USA. Workplace Environmental Exposure Levels (WEEL)
DCC OEL / TWA	:	Idővel súlyozott átlag
US WEEL / TWA	:	Idővel súlyozott átlag

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



DOWSIL™ 817 High Modulus Adhesive White

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 22.03.2017
1.15	dátuma:	837112-00016	Első kiadás dátuma: 26.11.2014
	2017-10-16		

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 Közöségi 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. - Közlekedéssel 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; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; 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 felhasznált kulcsfontosságú adatlapokból és az OECD eChemPortal keresési adatok forrásai eredményekből és az Európai Vegyianyag-ügynökségtől, <http://echa.europa.eu/>

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

A biztonsági adatlapon található információ a legjobb tudásunk, ismereteink és vélekedésünk szerint helyes a kiadási dátumkor. Ez az információ kizárólag a biztonságos kezeléssel, használattal, feldolgozással, tárolással, szállításal, 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

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



DOWSIL™ 817 High Modulus Adhesive White

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 22.03.2017
1.15	dátuma:	837112-00016	Első kiadás dátuma: 26.11.2014
	2017-10-16		

összefüggésében, beleértve az anyagbiztonsági adatlapban meghatározott anyag alkalmasságának felmérését a felhasználó végterméke szempontjából, ha alkalmazandó.

HU / HU