

DOW CORNING Z-6020(R) SILANE

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 12.06.2015
3.1	13.10.2015	1103503-00006	Első kiadás dátuma: 09.01.2015

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév : DOW CORNING Z-6020(R) SILANE

Termék kódja : 00000000001011219, 00000000001011219

REACH regisztrációs szám : 01-2119970215-39

Az anyag megnevezése : N-(3-(Trimetoxiszilil)propil)etiléndiamin

EU-szám : 217-164-6

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

Az anyag/keverék felhasználása : Ragasztó, kötőanyagok, Intermedier

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 adatlapárt 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)

Akut toxicitás, 4. Osztály H332: Belélegezve ártalmas.

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

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

DOW CORNING Z-6020(R) SILANE

Verzió 3.1 Felülvizsgálat dátuma: 13.10.2015 SDS szám: 1103503-00006 Utolsó kiadás dátuma: 12.06.2015
Első kiadás dátuma: 09.01.2015

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok : H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H332 Belélegezve ártalmas.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P272 Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.
P280 Védőkesztyű/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

Beavatkozás:

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

2.3 Egyéb veszélyek

A gőzök levegővel robbanékony keveréket alkothatnak.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok

Az anyag megnevezése : N-(3-(Trimetoxiszilil)propil)etiléndiamin
Kémiai természet : Alkoxiszilán

Veszélyes komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám	Koncentráció (% w/w)
N-(3-(Trimetoxiszilil)propil)etiléndiamin	1760-24-3 217-164-6	>= 70 - < 90
N,N-bisz(3-	74956-86-8	>= 5 - < 10

DOW CORNING Z-6020(R) SILANE

Verzió 3.1 Felülvizsgálat dátuma: 13.10.2015 SDS szám: 1103503-00006 Utolsó kiadás dátuma: 12.06.2015
Első kiadás dátuma: 09.01.2015

(trimetilsziloxi)propil)-1,2-etándiamin		
N,N'-bisz(3-(trimetilsziloxi)propil)-1,2-etándiamin	68845-16-9 272-453-4	>= 5 - < 10
Aminoalkilmetoxiszilánok oligomerjei	Nem foglalt	>= 3 - < 10
Metanol	67-56-1 200-659-6	>= 0,1 - < 1
Etiléndiamin	107-15-3 203-468-6	>= 0,25 - < 1

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : Baleset vagy rosszullét esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Nem múlt panaszok esetén, vagy bármely kétséges esetben orvoshoz kell fordulni.
- Elsősegély-nyújtók védelme : Az elsősegélynyújtóknak figyelmet kell fordítaniuk az önvédelemre és használniuk kell a javasolt személyi védőfelszerelést, amikor fennáll az anyaggal való esetleges érintkezés veszélye.
- Belélegzés esetén : Belélegzés esetén friss levegőre kell vinni. Ha nem lélegzik, mesterséges lélegeztetést kell adni. Ha a lélegzés nehéz, oxigént kell adni. Orvosi felügyelet szükséges.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Érintkezés esetén a bőrt azonnal bő 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. Azonnal orvost kell hívni.
- Lenyelés esetén : Lenyelés esetén: Hánytatni TILOS. Ha tünetek lépnek fel, orvoshoz kell fordulni. Alaposan öblítse ki a száját vízzel.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Kockázatok : Allergiás bőrreakciót válthat ki. Súlyos szemkárosodást okoz. Belélegezve ártalmas.

DOW CORNING Z-6020(R) SILANE

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 12.06.2015
3.1	13.10.2015	1103503-00006	Első kiadás dátuma: 09.01.2015

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés : Tüneti és szupportív kezelést kell alkalmazni.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

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

Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízszugár

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során : Nem szabad tömör vízszugárat használni, mert szétszórhatja és kiterjeszheti a tüzet.
Visszalobbanás jelentős távolságra lehetséges.
A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak.
Égési termékeknek való kitétel károsíthatja az egészséget.

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

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 : Minden gyújtóforrást el kell távolítani.
Személyi védőfelszerelést kell használni.
Tartsa be a biztonsági kezelési tanácsokat, és a személyes védőfelszerelésre vonatkozó javaslatokat.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : A környezetbe való engedését el kell kerülni.
Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.
Meg kell akadályozni, hogy nagy területen elterjedjen (pl. el-

DOW CORNING Z-6020(R) SILANE

Verzió 3.1	Felülvizsgálat dátuma: 13.10.2015	SDS szám: 1103503-00006	Utolsó kiadás dátuma: 12.06.2015 Első kiadás dátuma: 09.01.2015
---------------	--------------------------------------	----------------------------	--

szigeteléssel vagy olaj gáttal).
A szennyezett mosóvizet össze kell gyűjteni és hulladékként elhelyezni.
Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a helyi hatóságokat értesíteni kell.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : Szikramentes eszközöket kell használni.
Inert nedvszívó anyaggal fel kell itatni.
A gázt/gőzt/ködöt vízszugárral le kell nyomni.
Ha nagy mennyiségű anyag ömlik ki, gáttal vagy más megfelelő módszer segítségével kell megakadályozni az anyag terjedését. Ha a körülkerített anyag szivattyúzható, akkor a 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 : Helyi elszívást kell használni.
Csak robbanásbiztos szellőzéssel felszerelt helyen használható.

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Bőrre vagy ruházatra ne kerüljön.
A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni.
Lenyelni tilos.
Szemmel ne érintkezzen.
A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.
Az edény szorosan lezárva tartandó.
Víztől távol tartandó.
Nedvességtől védeni kell.
Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.
A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.
Előzzék meg a kiömlések és hulladékok okozását, csökkentésük minimálisra a környezetben való felszívódást.

Egészségügyi intézkedések : Biztosítani kell, hogy a szemöblítő rendszer és a biztonsági

DOW CORNING Z-6020(R) SILANE

Verzió 3.1	Felülvizsgálat dátuma: 13.10.2015	SDS szám: 1103503-00006	Utolsó kiadás dátuma: 12.06.2015 Első kiadás dátuma: 09.01.2015
---------------	--------------------------------------	----------------------------	--

zuhany a munkahely közelében legyen. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Megfelelően felcímkézett tartályban kell tartani. Szorosan lezárva kell tartani. Hűvös, jól szellőztetett helyen kell tartani. A sajátos nemzeti szabályozásnak megfelelően kell tárolni. Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.

Tanács a szokásos tároláshoz : Ne tárolja együtt a következő terméktípusokkal:
Erős oxidálószer
Robbanóanyagok
Gázok

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Ezek az óvintézkedések szobahőmérsékleten végzett munkára vonatkoznak. Ha a terméket magas hőmérsékleten vagy aeroszol-/permet alkalmazásokban használja, további óvintézkedésekre lehet szükség.
A szilikonok/szerves olajok fogyasztói alkalmazásokban való használatára vonatkozó további információkért lásd az ilyen típusú anyagok fogyasztói alkalmazásokban való használatára vonatkozó útmutató dokumentumot, amelyet a szilikonipar (www.SEHSC.com) fejlesztett ki, vagy forduljon a Dow Corning ügyféltámogatási csoportjához.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
Metanol	67-56-1	TWA	200 ppm 260 mg/m ³	2006/15/EC
További információk	A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe, Indikatív			
		AK-érték	260 mg/m ³	HU OEL
További információk	Bőrön át is felszívódik. Az AK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe, 96/94/EK irányelvben közölt érték, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)			
		CK-érték	1.040 mg/m ³	HU OEL
További információk	Bőrön át is felszívódik. Az AK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe, 96/94/EK irányelvben közölt érték, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)			

DOW CORNING Z-6020(R) SILANE

Verzió 3.1 Felülvizsgálat dátuma: 13.10.2015 SDS szám: 1103503-00006 Utolsó kiadás dátuma: 12.06.2015 Első kiadás dátuma: 09.01.2015

A bomlási termékek foglalkozási expozíció határértékei

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

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

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
N-(3-(Trimetoxiszilil)propil)etiléndiamin	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
Etiléndiamin	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Akut - szervezeti hatások	5 mg/kg bw/nap
	Munkavállalók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	35 mg/m3
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Akut- helyi hatások	
	Munkavállalók	Bőrrel való érint-	Hosszútávú - szerve-	3,6 mg/kg

DOW CORNING Z-6020(R) SILANE

Verzió 3.1 Felülvizsgálat dátuma: 13.10.2015 SDS szám: 1103503-00006 Utolsó kiadás dátuma: 12.06.2015
Első kiadás dátuma: 09.01.2015

		kezés	zeti hatások	bw/nap
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	25 mg/m3
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,27 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
N-(3-(Trimetoxiszilil)propil)etiléndiamin	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

DOW CORNING Z-6020(R) SILANE

Verzió 3.1 Felülvizsgálat dátuma: 13.10.2015 SDS szám: 1103503-00006 Utolsó kiadás dátuma: 12.06.2015 Első kiadás dátuma: 09.01.2015

	Szennyvízkezelő üzem	25 mg/l
Etiléndiamin	Édesvíz	0,016 mg/l
	Tengervíz	0,002 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	0,167 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	0,5 mg/l
	Édesvízi üledék	7,68 mg/kg
	Tengeri üledék	0,768 mg/kg
	Talaj	4,36 mg/kg
	Orális	4,9 mg/kg
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 elleni védekezés

Műszaki intézkedések

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

Személyi védőfelszerelés

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

Kézvédelem
Anyag : Áthatolhatatlan kesztyű
Lángbiztos kesztyű

Megjegyzések : A vegyszerellenes védőkésztyűk 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 védőkésztyűk vegyszereknek való ellenállását ajánlatos a kesztyűk gyártójával tisztázni. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

Bőr- és testvédelem : Válassza ki a megfelelő védőöltözéket, alapul véve a vegyszerálló adatokat és a helyi expozíciós potenciál felbecsülését.

DOW CORNING Z-6020(R) SILANE

Verzió 3.1	Felülvizsgálat dátuma: 13.10.2015	SDS szám: 1103503-00006	Utolsó kiadás dátuma: 12.06.2015 Első kiadás dátuma: 09.01.2015
---------------	--------------------------------------	----------------------------	--

A következő személyi védőfelszerelést kell viselni:
Égésgátolt antisztatikus védőruha.
A bőrrel való érintkezés elkerülésére áthatolhatatlan védőruházatot (kesztyű, kötény, csizma stb.) kell viselni.

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

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők	: folyadék
Szín	: Színtelen vagy halványsárga
Szag	: Nincs adat
Szagküszöbérték	: Nincs adat
pH-érték	: Nincs adat
Olvadáspont / fagyáspont	: Nincs adat
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	: $\geq 128,33$ °C
Lobbanáspont	: 85,0 °C Módszer: Seta zárttéri
Párolgási sebesség	: Nincs adat
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nem alkalmazható
Felső robbanási határ	: Nincs adat
Alsó robbanási határ	: Nincs adat
Gőznyomás	: Nincs adat
Relatív gőzsűrűség	: Nincs adat
Relatív sűrűség	: 1,03
Oldékonyság (oldékonyságok) Vízben való oldhatóság	: Nincs adat
Megoszlási hányados: n-	: Nincs adat

DOW CORNING Z-6020(R) SILANE

Verzió 3.1	Felülvizsgálat dátuma: 13.10.2015	SDS szám: 1103503-00006	Utolsó kiadás dátuma: 12.06.2015 Első kiadás dátuma: 09.01.2015
---------------	--------------------------------------	----------------------------	--

oktanol/víz

Öngyulladás hőmérséklet : 310 °C

Bomlási hőmérséklet : Nincs adat

Viszkozitás
Kinematikus viszkozitás : 5 CSt

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 : Éghető folyadék.
A gőzök levegővel robbanékony keveréket alkothatnak.
Magas hőmérsékleteken való használata fokozottan veszélyes vegyületek képződését válthatja ki.
Erős oxidálószerrel reakcióba léphet.
A termék 150 °C (300 °F) feletti hőmérséklet fölé hevítve, levegő jelenlétében formaldehid párát képezhet.
A biztonságos kezelési feltételek a pára koncentrációknak a formaldehidre vonatkozó foglalkozási expozíciós határértéken belül tartásával tarthatók fenn.
Veszélyes bomlástermékek képződnek vízzel való vagy páras levegővel való érintkezéssel.
Veszélyes bomlástermékek képződnek magas hőmérsékleteken.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Kitétség nedvességnek.
Hő, láng és szikra.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Oxidálószer
Víz

DOW CORNING Z-6020(R) SILANE

Verzió 3.1	Felülvizsgálat dátu- ma: 13.10.2015	SDS szám: 1103503-00006	Utolsó kiadás dátuma: 12.06.2015 Első kiadás dátuma: 09.01.2015
---------------	---	----------------------------	--

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Érintkezés vízzel vagy nedves
levegővel : Metanol

Hőbomlás : Formaldehid

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

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

Akut toxicitás

Belélegezve ártalmatlan.

Termék:

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

Komponensek:

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

Metanol:

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

DOW CORNING Z-6020(R) SILANE

Verzió 3.1	Felülvizsgálat dátu- ma: 13.10.2015	SDS szám: 1103503-00006	Utolsó kiadás dátuma: 12.06.2015 Első kiadás dátuma: 09.01.2015
---------------	---	----------------------------	--

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

Etiléndiamin:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 866 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): 14,7 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: gőz

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): 560 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:

Faj: Nyúl
Eredmény: Enyhe bőrirritáció
Megjegyzések: Tesztadatok alapján

Komponensek:

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

Faj: Nyúl
Eredmény: Enyhe bőrirritáció
Megjegyzések: Tesztadatok alapján

N,N-bisz(3-(trimetilsziloxi)propil)-1,2-etándiamin:

Eredmény: Bőrirritáció
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

N,N'-bisz(3-(trimetilsziloxi)propil)-1,2-etándiamin:

Eredmény: Bőrirritáció
Megjegyzések: Az információ vonatkozó munkákból és az irodalomból származik.

Aminoalkilmetoxiszilánok oligomerjei:

Faj: Nyúl
Eredmény: Enyhe bőrirritáció
Megjegyzések: Tesztadatok alapján

Metanol:

Faj: Nyúl
Eredmény: Nincs bőrirritáció

Etiléndiamin:

DOW CORNING Z-6020(R) SILANE

Verzió 3.1	Felülvizsgálat dátuma: 13.10.2015	SDS szám: 1103503-00006	Utolsó kiadás dátuma: 12.06.2015 Első kiadás dátuma: 09.01.2015
---------------	--------------------------------------	----------------------------	--

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

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodást okoz.

Termék:

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

Komponensek:

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

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

N,N-bisz(3-(trimetilsziloxi)propil)-1,2-etándiamin:

Eredmény: Tartósan károsítja a szemet
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

N,N'-bisz(3-(trimetilsziloxi)propil)-1,2-etándiamin:

Eredmény: Tartósan károsítja a szemet
Megjegyzések: Az információ vonatkozó munkákból és az irodalomból származik.

Aminoalkilmetoxiszilánok oligomerjei:

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

Metanol:

Faj: Nyúl
Eredmény: Nincs szemirritáció

Etiléndiamin:

Faj: Nyúl
Eredmény: Tartósan károsítja a szemet
Megjegyzések: Bőr korrozivitásán alapul.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

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

Komponensek:

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

Becllés: Emberi bőrön valószínűleg vagy bizonyítottan túlérzékenységet okoz.

Vizsgálati típus: Maximisation Test

Faj: Tengerimalac

Megjegyzések: Az információ vonatkozó munkákból és az irodalomból származik.

DOW CORNING Z-6020(R) SILANE

Verzió 3.1	Felülvizsgálat dátuma: 13.10.2015	SDS szám: 1103503-00006	Utolsó kiadás dátuma: 12.06.2015 Első kiadás dátuma: 09.01.2015
---------------	--------------------------------------	----------------------------	--

N,N-bisz(3-(trimetilsziloxi)propil)-1,2-etándiamin:

Becslés: Emberi bőrön valószínűleg vagy bizonyítottan túlérzékenységet okoz.

N,N'-bisz(3-(trimetilsziloxi)propil)-1,2-etándiamin:

Becslés: Emberi bőrön valószínűleg vagy bizonyítottan túlérzékenységet okoz.

Aminoalkilmetoxiszilánok oligomerjei:

Becslés: Emberi bőrön valószínűleg vagy bizonyítottan túlérzékenységet okoz.

Vizsgálati típus: Maximisation Test

Faj: Tengerimalac

Megjegyzések: Az információ vonatkozó munkákból és az irodalomból származik.

Metanol:

Vizsgálati típus: Maximisation Test

Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés

Faj: Tengerimalac

Eredmény: negatív

Etiléndiamin:

Vizsgálati típus: Maximisation Test

Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés

Faj: Tengerimalac

Eredmény: pozitív

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

Becslés: Emberben a belégzés valószínűleg túlérzékenységet okoz, állatkísérletek alapján.

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

Metanol:

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

: Vizsgálati típus: Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálata
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 476
Eredmény: negatív

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

Etiléndiamin:

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

DOW CORNING Z-6020(R) SILANE

Verzió 3.1	Felülvizsgálat dátuma: 13.10.2015	SDS szám: 1103503-00006	Utolsó kiadás dátuma: 12.06.2015 Első kiadás dátuma: 09.01.2015
---------------	--------------------------------------	----------------------------	--

Eredmény: pozitív

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: Domináns letális vizsgálat rágcsálókön (csírasejt) (in vivo)
Faj: Patkány
Felhasználási út: Lenyelés
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Csírasejt-mutagenitás- Becslés : A bizonyíték súlya nem támasztja alá a csírasejt mutagénként való besorolást.

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

Metanol:

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

Etiléndiamin:

Faj: Egér
Felhasználási út: Bőrrel való érintkezés
Expozíciós idő: 2 Év
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Tesztadatok alapján

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

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

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

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

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

Metanol:

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

DOW CORNING Z-6020(R) SILANE

Verzió 3.1	Felülvizsgálat dátuma: 13.10.2015	SDS szám: 1103503-00006	Utolsó kiadás dátuma: 12.06.2015 Első kiadás dátuma: 09.01.2015
---------------	--------------------------------------	----------------------------	--

korolt hatások	szakasza Faj: Egér Felhasználási út: Lenyelés Eredmény: negatív
Hatások a magzat fejlődésére	: Vizsgálati típus: Embrionális-magzati fejlődés Faj: Egér Felhasználási út: Lenyelés Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 414 Eredmény: pozitív Megjegyzések: A hatások csak anyai ágon toxikus adagokban voltak láthatók.
Etiléndiamin: A fogamzóképessegre gyakorolt hatások	: Vizsgálati típus: Kétgenerációs reprodukciós toxicitásvizsgálat Faj: Patkány Felhasználási út: Lenyelés Eredmény: negatív
Hatások a magzat fejlődésére	: Vizsgálati típus: Embrionális-magzati fejlődés Faj: Patkány Felhasználási út: Lenyelés Eredmény: negatív

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:

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

Expozíciós útvonal: Lenyelés

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

Etiléndiamin:

Expozíciós útvonal: Lenyelés

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

Ismételt dózis toxicitás

Komponensek:

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

DOW CORNING Z-6020(R) SILANE

Verzió 3.1	Felülvizsgálat dátu- ma: 13.10.2015	SDS szám: 1103503-00006	Utolsó kiadás dátuma: 12.06.2015 Első kiadás dátuma: 09.01.2015
---------------	---	----------------------------	--

Felhasználási út: Lenyelés
Megjegyzések: Tesztadatok alapján

Metanol:

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

Etiléndiamin:

Faj: Patkány
NOAEL: 22 mg/kg
LOAEL: 114 mg/kg
Felhasználási út: Lenyelés
Expozíciós idő: 90 Nap

Belégzési toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1 Toxicitás

Komponensek:

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

Toxicitás halakra	: LC50 (Danio rerio (zebrahal)): 597 mg/l Expozíciós idő: 96 h Módszer: 67/548/EGK Utasítás V, C.1. Melléklet.
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: EC50 (Daphnia sp. (vízibolha félek)): 81 mg/l Expozíciós idő: 48 h 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 vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	: NOEC: > 1 mg/l Expozíciós idő: 21 np Faj: Daphnia sp. (vízibolha félek)
Aminoalkilmetoxiszilánok oligomerjei:	
Toxicitás halakra	: LC50 (Danio rerio (zebrahal)): 597 mg/l Expozíciós idő: 96 h

DOW CORNING Z-6020(R) SILANE

Verzió 3.1 Felülvizsgálat dátuma: 13.10.2015 SDS szám: 1103503-00006 Utolsó kiadás dátuma: 12.06.2015
Első kiadás dátuma: 09.01.2015

Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia sp. (vízibolha félek)): 37 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Toxicitás algákra : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 8,8 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 3,1 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

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

Metanol:

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

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

Toxicitás algákra : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 22.000 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OPPTS 850.5400

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

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

Etiléndiamin:

Toxicitás halakra : LC50 (Poecilia reticulata (Guppi)): 640 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 16,7 mg/l
Expozíciós idő: 48 h

Toxicitás algákra : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 645 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 3,2 mg/l
Expozíciós idő: 72 h

DOW CORNING Z-6020(R) SILANE

Verzió 3.1	Felülvizsgálat dátuma: 13.10.2015	SDS szám: 1103503-00006	Utolsó kiadás dátuma: 12.06.2015 Első kiadás dátuma: 09.01.2015
---------------	--------------------------------------	----------------------------	--

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : NOEC: > 10 mg/l
Expozíciós idő: 28 np
Faj: Gasterosteus aculeatus (tűskés pikó)

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEC: 0,16 mg/l
Expozíciós idő: 21 np
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Komponensek:

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

Aminoalkilmetoxiszilánok oligomerjei:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag nem könnyen lebontható.

Metanol:

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

Etiléndiamin:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 95 %
Expozíciós idő: 28 np
Módszer: 67/548/EGK Utasítás V, C.4.E. Melléklet.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Komponensek:

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

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

Metanol:

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

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

Etiléndiamin:

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: -4,42

DOW CORNING Z-6020(R) SILANE

Verzió 3.1	Felülvizsgálat dátuma: 13.10.2015	SDS szám: 1103503-00006	Utolsó kiadás dátuma: 12.06.2015 Első kiadás dátuma: 09.01.2015
---------------	--------------------------------------	----------------------------	--

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem vonatkozik rá

12.6 Egyéb káros hatások

Nincs adat

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

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

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám

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

DOW CORNING Z-6020(R) SILANE

Verzió 3.1	Felülvizsgálat dátuma: 13.10.2015	SDS szám: 1103503-00006	Utolsó kiadás dátuma: 12.06.2015 Első kiadás dátuma: 09.01.2015
---------------	--------------------------------------	----------------------------	--

ról

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

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

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

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

Egyéb szabályozások : A fiatal emberek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet figyelembe kell venni.

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

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

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

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.

PICCS : Minden összetevő fel van sorolva vagy mentesül a felsorolás alól.

KECI : Minden összetevő fel van sorolva, mentesül a felsorolás alól vagy értesítés tárgya.

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

IECSC : Minden összetevő fel van sorolva vagy mentesül a felsorolás

DOW CORNING Z-6020(R) SILANE

Verzió 3.1	Felülvizsgálat dátuma: 13.10.2015	SDS szám: 1103503-00006	Utolsó kiadás dátuma: 12.06.2015 Első kiadás dátuma: 09.01.2015
---------------	--------------------------------------	----------------------------	--

	alól.
AICS	: 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.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Egy kémiai biztonsági értékelés nem lett kivitelezve.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Egyéb rövidítések teljes szövege

2006/15/EC	: Javasolt foglalkozási expozíciós határértékek
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
HU OEL / AK-érték	: Átlagos koncentráció
HU OEL / CK-érték	: Csúcskoncentráció

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

DOW CORNING Z-6020(R) SILANE

Verzió 3.1	Felülvizsgálat dátuma: 13.10.2015	SDS szám: 1103503-00006	Utolsó kiadás dátuma: 12.06.2015 Első kiadás dátuma: 09.01.2015
---------------	--------------------------------------	----------------------------	--

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.

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