

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Power Screw Instant Grab Adhesive

Elkészítés időpontja: 2017.05.20

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 1 / 9

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

1.1 Termékazonosító:	Power Screw Instant Grab Adhesive VT-106
1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:	MS ragasztó, ellenjavallat felhasználás: nem meghatározott.
1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai	G-Bush Kft. 1023 Budapest, Harcsa u. 2. 06 20 491 9650 bokor@g-bush.hu
1.4 Sürgősségi telefonszám:	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, 1097, Budapest, Nagyvárad tér 2. Díjmentesen hívható zöld telefonszám: +36 80 20 11 99 (éjjel-nappal)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:

Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet előírásai szerint:

Nem veszélyes.

2.2. Címkézési elemek:

EUH208 N-(3-(Trimetoxiszilil)propil)-etiléndiamin-3-(2-amino-etil-amino)-propil-trimetoxi-szilánt, Dibutil-ón bisz-(acetyl-acetonát)-ot tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

2.3 Egyéb veszélyek:

PBT, vPvB értékelés eredménye:

PBT: Nem releváns

vPvB: Nem releváns

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek: Kaolin és mészkő alapú ragasztó

Megnevezés/ REACH reg. szám	CAS-szám	EK-szám	Koncentráció tartomány (%-ban)	Besorolás
Kalcium-karbonát (mészkő)	1317-65-3	215-279-6	30-50	Nem besorolt
N-(3-(Trimetoxiszilil)propil)-etiléndiamin 3-(2-amino-etil-amino)-propil-trimetoxi- szilán	1760-24-3	217-164-6	0,1-<1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318
Dibutil-ón bisz-(acetyl-acetonát)	22673-19-4	245-152-0	0,1-<1	Acute Tox. 4, H302 Muta 2, H341 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Repr 1B, H360 STOT SE 1, H370 (csecsemőmirigy) STOT RE 1, H372 (csecsemőmirigy) Aquatic Chronic 1, H410

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Power Screw Instant Grab Adhesive

Elkészítés időpontja: 2017.05.20

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 2 / 9

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bármilyen tünet vagy kétség esetén forduljon orvoshoz és mutassa meg a biztonsági adatlapot, címkét. Tüneti kezelés javasolt. Eszméletlen sérültet tegyen stabil oldalfekvésbe. Ne adjon semmit a szájába. Ne hánytassa. Spontán hányás esetén kerülje el a hányadék légutakba kerülését, aspirációt.

Belélegzést követően:

A sérültet vigye friss levegőre, tartsa melegen és nyugalmi helyzetben. Ha a tünetek nem szűnnek meg, forduljon orvoshoz.

Lenyelést követően:

NE hánytasson. A száját alaposan öblítse ki vízzel. Forduljon orvoshoz, ha a tünetek nem szűnnek meg.

Bőrrel való érintkezést követően:

A szennyezett ruházatot távolítsa el. Az érintett bőrfelületet mossa meg alaposan, bő szappanos vízzel. Ha bőrirritációt vagy kiütést észlel, forduljon orvoshoz. A szennyezett ruhát az újbóli használat előtt ki kell mosni.

Szembe kerülést követően:

Kontaktlencsét távolítsa el (ha van). Azonnal öblítse ki a szemet bő folyóvízzel. Forduljon orvoshoz, ha szemirritáció jelentkezik, és nem szűnik meg.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nem ismert.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Figyelembe kell venni minden potenciális veszélyt, és az ajánlott személyi védőfelszereléseket használni kell, ha expozíció lehetséges.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: víz, alkoholálló hab, szén-dioxid (CO₂), száraz oltóanyag.

Az alkalmatlan oltóanyag: nem ismert.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Az égéstermékek expozíciója veszélyt jelenthet az egészségre.

Termikus bomlástermékek: szén-dioxid, szén-monoxid, nitrogén-oxidok és más irritáló gázok.

5.3 Tűzoltónak szóló javaslat

Távolítsa el a sértetlen tartályokat az oltási területről, ha biztonságosan megteheti. Használjon olyan oltóanyagot, amely megfelel a helyi körülményeknek és a környezetnek.

Tűz esetén a NIOSH által jóváhagyott önálló légzőkészüléket és teljes védőruházatot kell viselni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátók számára:

Használjon megfelelő egyéni védőeszközöket. Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.

Veszélyhelyzeti elhárítások: A védtelen személyeket tartsa távol.

Sürgősségi ellátók számára:

Biztosítson megfelelő szellőztetést. Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.

Egyéni védőruhának alkalmas megfelelő szövet:

Megfelelő: Nem ismert.

Nem megfelelő: Nem ismert.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Előzze meg a termék közcatornába, felszíni és talajvízbe jutását. Vizekbe, közcatornában történő bejutás esetén értesítse a területileg illetékes hatóságot és üzemeltetőt.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött terméket törölje vagy itassa fel inert, folyadékmegkötő anyaggal (homok, fűrészpor, stb.), majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni.

A kiömlött anyagot a helyi vagy nemzeti előírások szerint kell megsemmisíteni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védőfelszereléseket lásd a 8. szakaszban. Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Power Screw Instant Grab Adhesive

Elkészítés időpontja: 2017.05.20

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 3 / 9

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonsági intézkedések:

Kezelés közben megfelelő szellőztetés mellett tartsa be a helyes munkahelyi gyakorlatot, a vonatkozó szabványokat és munkahigiéniai előírásokat. Kerülje a bőrrel és a szemmel való érintkezést. Rendeltetésszerűen használja.

A tűz megakadályozására tett intézkedések:

nem meghatározott.

Az aeroszol és a por keletkezésének megakadályozására tett intézkedések:

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.

A környezet védelme érdekében tett intézkedések:

Lásd 6.2 szakaszt.

Az általános munkahelyi higiéniaira vonatkozó tanácsok:

A munkaterületen való étkezés, italfogyasztás és dohányzás tilos. A használatot követően mosson kezet. A szennyezett ruházatban és védőeszközben az étkezésre szolgáló területekre belépni tilos.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tartsa a tartályokat és a tubusokat szorosan lezárva és szárazon. Tárolja jól szellőző helyen, közvetlen napfénytől és hőtől védve, 30 °C alatti hőmérsékleten. Tartsa távol az összeférhetetlen anyagoktól. Lásd a 10. szakaszt az inkompatibilis anyagokról.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

lásd 1. szakasz

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

A termékre és a komponensekre meghatározott munkahelyi expozíciós határértékek az adatlap kibocsátásakor hatályos 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben:

Kalcium-karbonát (mészkő)

ÁK: 10 mg/m³.

DNEL (Munkavállaló)		Rövid (akut) expozíció		Hosszas (ismételt) expozíció	
Kémiai azonosító(k)	Expozíciós út	Helyi	Szisztémás	Helyi	Szisztémás
	Szájon át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert
	Bőrön át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert
	Belégzéssel	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert

DNEL (Fogyasztó)		Rövid (akut) expozíció		Hosszas (ismételt) expozíció	
Kémiai azonosító(k)	Expozíciós út	Helyi	Szisztémás	Helyi	Szisztémás
	Szájon át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert
	Bőrön át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert
	Belégzéssel	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert

PNEC:

Kémiai azonosító(k)				
	STP	Nem ismert	édesvízi	Nem ismert
	szárazföld	Nem ismert	sósvízi	Nem ismert
	időszakos	Nem ismert	édesvízi üledék	Nem ismert
	Szájon át	Nem ismert	sósvízi üledék	Nem ismert

8.2 Az expozíció ellenőrzése

A termék megkeményedése során veszélyes anyagok képződhetnek. Biztosítson megfelelő szellőztetést és minimalizálja a munkahelyi expozíciós koncentrációkat.

A munkahely elhagyása előtt mosson kezet és a szennyezett területeket mossa le vízzel és szappannal. A munkahely elhagyása előtt cserélje le a ruházatot, és mossa ki az újbóli felhasználás előtt. Tilos enni, inni vagy dohányozni a termék használata közben.

8.2.2 Egyéni védőeszközök Légzésvédelem:

Ne lélegezze be a port. Ajánlatos NIOSH által jóváhagyott, szűrővel ellátott légzőkészülék a szerves gázok esetén, ahol a helyi szellőztetés nem megfelelő.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Power Screw Instant Grab Adhesive

Elkészítés időpontja: 2017.05.20

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 4 / 9

Kézvédelem:	EU szabvány: EN 141 Megfelelő áthatolhatatlan védőkesztyűk (latex, nitril stb.). A termék áthatolási idejét nem tesztelték. Ha lehetséges, gyakran cseréljen kesztyűt. EU szabvány: EN 374 EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyűt (vegyszereknek ellenálló) ajánlott viselni. A termékkel történő hosszabb és ismételt érintkezésnél, figyelembe kell venni, hogy a kesztyű átázási ideje a gyakorlatban jóval rövidebb lehet, mint az EN 374 szabványnál megadott idő. A védőkesztyű alkalmasságát minden esetben az adott munkahelynek megfelelően kell vizsgálni. (pl mechanikai és hő igénybevételét, a termék kompatibilitását, antisztatikus hatását, stb.) Az első kopásra utaló jelnél a védőkesztyűt azonnal le kell cserélni. A kesztyű gyártójának utasításait és a mindenkori szabályzatok alapján meghatározottakat minden esetben be kell tartani. Javasoljuk, hogy az üzemi használatot érintően egyeztessen kézápolási tervet együttműködve a kesztyűgyártókkal, illetve a szakszervezetekkel.
Szemvédelem:	Oldalvédelemmel ellátott munkavédelmi szemüveg EU szabvány: EN166
Testvédelem:	Azonnal távolítsa el az összes szennyezett ruhát. Hosszú ujjú védőruha viselése ajánlott. EU szabvány: EN 344

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Külső jellemzők: tixotróp paszta
Szín: nem meghatározott
Szag: jellegzetes
Szagküszöbérték: nem meghatározott
pH-érték: nem meghatározott
Olvadáspont/fagyáspont: nem meghatározott
Lobbanáspont: nem meghatározott
Párolgási sebesség: nem meghatározott
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot): nem gyúlékony
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: nem meghatározott
Gőznyomás: nem meghatározott
Gőzsűrűség: nem meghatározott
Relatív sűrűség: kb. 1,58
Oldékonyság (oldékonyságok): nem meghatározott
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: nem meghatározott
Öngyulladási hőmérséklet: nem meghatározott
Bomlási hőmérséklet: nem meghatározott
Viszkózitás: nem meghatározott
Robbanásveszélyes tulajdonságok: nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok: nem oxidáló hatású
Nem ismert.

9.2. Egyéb információk:

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakcióképesség

10.1 Reakciókészség:	Nem ismert.
10.2 Kémiai stabilitás:	Az ajánlott kezelési és tárolási körülmények között stabil.
10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:	Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.
10.4 Kerülendő körülmények:	A víz/vízgőz és a páras levegő expozíciója.
10.5 Nem összeférhető anyagok:	Kerülje az érintkezést vízzel, alkoholokkal és aminokkal.
10.6 Veszélyes bomlástermékek:	Nem ismert.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Power Screw Instant Grab Adhesive

Elkészítés időpontja: 2017.05.20

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 5 / 9

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
A készítményre vonatkozóan semmilyen specifikus szájon át, belélegzési vagy bőrmérgezésre vonatkozó adat nem ismert. Az alábbi szakaszban szereplő összes toxikológiai adat az összetevőkhöz kapcsolódó adatokon alapul.

Releváns komponensekre vonatkozó akut toxicitás:

Kémiai azonosító(k)	Akut toxicitás		
	LD50 szájon át	LD50 bőrön át	LC50/4h belélegezve
Kalcium-karbonát (mészke)	>2000 mg/kg	Nem ismert	Nem ismert
Kaolin	>5000 mg/kg	Nem ismert	Nem ismert
Di-izononil-ftalát	>10000 mg/kg	>3160 mg/kg	>4,4 mg/l (aeroszol)
3-(2-amino-etil-amino)-propil-trimetoxi-szilán	2295 mg/kg	2000 mg/kg	>1,49 mg/l (kód)
Dibutil-ón bisz-(acetil-acetonát)	1864 mg/kg	>2000 mg/kg	Nem ismert

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Kalcium-karbonát (mészke): nem irritálja a bőrt.

Kaolin: nem irritálja a bőrt.

Di-izononil-ftalát: nagyon enyhe bőrirritáló hatású.

3-(2-amino-etil-amino)-propil-trimetoxi-szilán: nem irritálja a bőrt.

Dibutil-ón bisz-(acetil-acetonát): irritálja a bőrt.

Súlyos

szemkárosodás/szemirritáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Kalcium-karbonát (mészke): nem irritálja a szemet.

Kaolin: nem irritálja a szemet.

Di-izononil-ftalát: nem irritálja a szemet.

3-(2-amino-etil-amino)-propil-trimetoxi-szilán: visszafordíthatatlan hatások a szemre.

Dibutil-ón bisz-(acetil-acetonát): irritálja a szemet.

Légzőszervi

bőrszenzibilizáció:

vagy

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Kalcium-karbonát (mészke): nem bőrszenzibilizáló hatású.

Kaolin: nem bőrszenzibilizáló hatású.

Di-izononil-ftalát: nem légzőszervi és bőrszenzibilizáló hatású.

3-(2-amino-etil-amino)-propil-trimetoxi-szilán: valószínűség vagy bizonyíték az emberi bőrszenzibilizációra.

Dibutil-ón bisz-(acetil-acetonát): bőrszenzibilizáló hatású.

Csírsejt-mutagenitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Kalcium-karbonát (mészke): in vitro genotoxicitás negatív.

Di-izononil-ftalát: in vitro és in vivo genotoxicitás negatív.

Dibutil-ón bisz-(acetil-acetonát): in vitro és in vivo genotoxicitás negatív.

Rákkeltő hatás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Di-izononil-ftalát: nem karcinogén. NOAEL: 88,3 mg/kg testsúly/nap.

Dibutil-ón bisz-(acetil-acetonát): A tumor előfordulásának statisztikailag szignifikáns növekedése nem történt. NOAEL: 152 ppm

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Power Screw Instant Grab Adhesive

Elkészítés időpontja: 2017.05.20

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 6 / 9

Reprodukciós toxicitás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. <u>Kalcium-karbonát (mészke)</u> : nincs hatása a termékenységre és a magzati fejlődésre. <u>Di-izononil-ftalát</u> : nincs hatása a termékenységre és a magzati fejlődésre. <u>3-(2-amino-etil-amino)-propil-trimetoxi-szilán</u> : nincs hatása a termékenységre és a magzati fejlődésre. <u>Dibutil-ón bisz-(acetyl-acetonát)</u> : nincs hatása a termékenységre és a magzati fejlődésre.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. <u>3-(2-amino-etil-amino)-propil-trimetoxi-szilán</u> : Expozíció lenyeléssel. Nincs jelentős egészségügyi hatás 100 mg/kg testsúly vagy annál kisebb koncentrációban.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. <u>Kalcium-karbonát (mészke)</u> : expozíció szájon át 6 hétig patkányokon. NOAEL: 1000 mg/kg testsúly/nap. <u>Di-izononil-ftalát</u> : expozíció szájon át 104 hétig patkányokon. NOAEL: 83,3 mg/kg testsúly/nap. Expozíció belélegzéssel patkányokon. NOAEC: 500 mg/m ³ . Expozíció bőrön át 6 hétig nyulakon. NOAEL: 500 mg/kg testsúly/nap. <u>3-(2-amino-etil-amino)-propil-trimetoxi-szilán</u> : expozíció szájon át 28 napig patkányokon. NOAEL: 500 mg/kg testsúly/nap. Expozíció bőrön át 11 napig patkányokon. NOAEL: 1545 mg/kg testsúly/nap. <u>Dibutil-ón bisz-(acetyl-acetonát)</u> : expozíció szájon át 2 hétig patkányokon. NOAEL: <50 ppm, LOAEL: 50 ppm.
Aspirációs veszély:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Egyéb megjegyzések:	Valószínű expozíciós út: belélegzés, bőrrel való érintkezés és lenyelés.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás:

A rendelkezésre álló információk és/vagy az összetevők koncentrációja alapján vízi szervezetekre gyakorolt káros hatás nem várható.

A keverék egyes komponenseit az alapanyag beszállítók önállóan tesztelték, az alábbiakban ismertetjük az eredményeket. Az egyes komponensek eredményei nem feltétlenül reprezentálják a késztermék ökológiai toxicitását. A terméket nem vizsgálták az egyedi toxikológiai/ökológiai határértékek meghatározásához.

Releváns komponensekre vonatkozó akut toxicitás:

Kémiai azonosító(k)	Akut toxicitás		Faj	törzs
Kalcium-karbonát (mészke)	LC50/96h	>100 mg/l	Pimephales promelas	hal
	EC50/48h	>100 mg/l	Daphnia magna	rák
	EC50/72h	>14 mg/l	Selenastrum capricornutum	alga
Di-izononil-ftalát	LC50/96h	>102 mg/l	Pimephales promelas	hal
	EC50/48h	>74 mg/l	Daphnia magna	rák
	EC50/72h	>88 mg/l	Selenastrum capricornutum	alga
3-(2-amino-etil-amino)-propil-trimetoxi-szilán	LC50/96h	597 mg/l	Pimephales promelas	hal
	EC50/48h	81 mg/l	Daphnia magna	rák
	EC50/72h	8,8 mg/l	Selenastrum capricornutum	alga
Dibutil-ón bisz-(acetyl-acetonát)	LC50/96h	>2 mg/l	Pimephales promelas	hal
	EC50/48h	0,0036 mg/l	Daphnia magna	rák
	EC50/7 nap	>2 mg/l	Selenastrum capricornutum	alga

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Power Screw Instant Grab Adhesive

Elkészítés időpontja: 2017.05.20

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 7 / 9

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

A rendelkezésre álló információk és/vagy az összetevők koncentrációja alapján perzisztencia nem valószínű.

Releváns komponensekre vonatkozó adatok:

Di-izononil-ftalát: biológiailag könnyen lebontható.

3-(2-amino-etil-amino)-propil-trimetoxi-szilán: biológiailag nem könnyen bomlik le.

Kémiai azonosító(k)	Lebonthatóság		Biobonthatóság	
Di-izononil-ftalát	BOI5	Nem ismert	Koncentráció	Nem ismert
	KOI	Nem ismert	Időtartam	28 nap
	BOI5/KOI	Nem ismert	% biobonthatóság g	81
3-(2-amino-etil-amino)-propil-trimetoxi-szilán	BOI5	Nem ismert	Koncentráció	Nem ismert
	KOI	Nem ismert	Időtartam	0,025 óra felezési idő
	BOI5/KOI	Nem ismert	% biobonthatóság g	39

12.3 Bioakkumulációs képesség

A rendelkezésre álló információk és/vagy az összetevők koncentrációja alapján bioakkumulációs képességgel nem rendelkeznek.

Releváns komponensekre vonatkozó adatok:

Kémiai azonosító(k)	Bioakkumulációs képesség	
Di-izononil-ftalát	BCF	<3
	log Pow	Nem ismert
	képesség	Nem ismert
3-(2-amino-etil-amino)-propil-trimetoxi-szilán	BCF	Nem ismert
	log Kow	-0,3
	képesség	Nem ismert

12.4 Talajban való mobilitás

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

Releváns komponensekre vonatkozó adatok:

Kémiai azonosítók	Felszívódás		Illékonyság	
	Koc	Nem ismert	Henry	Nem ismert
	Következtetés	Nem ismert	Száraz föld	Nem ismert
	Felületi feszültség	Nem ismert	Nedves föld	Nem ismert

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nincs információ arra vonatkozólag, hogy a termék tartalmaz PBT és vPvB komponenseket.

12.6. Egyéb káros hatások

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelésre vonatkozó információk:

Termék/Csomagolás ártalmatlanítása:

A hulladékkezelésnek összhangban kell lennie a környezetvédelmi előírásokkal és a helyi előírásokkal.

Szennyezett csomagolás: A fel nem használt terméket ártalmatlanítsuk. Az üres tartályokat regisztrált hulladékgyűjtővel kell elszállítani a helyi újrahasznosításhoz vagy a hulladék ártalmatlanításához.

Egyéb ártalmatlanítási javaslatok:

Nem ajánlatos a hulladék szennyvízcsatornába való kibocsátása révén történő elhelyezése.

Bizonytalanság esetén konzultáljon az illetékes hatósággal a hulladék ártalmatlanítása érdekében.

Hulladékkódok / hulladék-megjelölések a LoW alapján:

A regionális, országos és európai jogszabályokkal összhangban lévő, megfelelő

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Power Screw Instant Grab Adhesive

Elkészítés időpontja: 2017.05.20

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 8 / 9

hulladékkezelési módszerekkel és azoknak a helyi feltételekhez való igazításával kapcsolatos végső döntésért a hulladékkezelő a felelős.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	ADR/RID- közúti/vasúti	ADN-Folyami	IMDG-Tengeri	IATA légi
14.1. UN-szám	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.
14.4. Csomagolási csoport	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.
14.5. Környezeti veszélyek:	Szállítás szempontjából nem veszélyes áru.			
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	Szállítás szempontjából nem veszélyes áru.			
14.7. A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:	Szállítás szempontjából nem veszélyes áru.			

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:

1907/2006/EK rendelet REACH és módosításai
1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások - melyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk - hozzáértő szakemberek munkájából származnak.

Az adatlapban használt rövidítések:

Acute Tox. 4; Akut toxicitás, 4. kategória

Muta. 2; Csírasejt-mutagenitás 2. kategória

Skin Irrit. 2; Bőrirritáció

Skin Sens. 1; Bőrszenzibilizáció, 1. kategória

Eye Dam. 1; Súlyos szemkárosodás

Repr. 1B; Reprodukciós toxicitás, 1B. kategória

STOT SE 1; Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 1. kategória

STOT RE 1; Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció 1. kategória

Aquatic Chronic 1; A vízi környezetre veszélyes, krónikus 1. kategória

A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott H-mondatok teljes szövege:

H302 Lenyelve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H360 Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket .

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Power Screw Instant Grab Adhesive

Elkészítés időpontja: 2017.05.20

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 9 / 9

H370 Károsítja a szerveket.

H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

ADR - A VESZÉLYES ÁRUK NEMZETKÖZI KÖZÚTI SZÁLLÍTÁSÁRÓL SZÓLÓ EURÓPAI MEGÁLLAPODÁS

RID - a Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat

IMDG - az „Életbiztonság a tengeren” tárgyú nemzetközi egyezmény (SOLAS egyezmény), 1974, A rész, VII. fejezetének végrehajtására szolgáló Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe, amelyet a Nemzetközi Tengerészeti Szervezet (IMO), (London), ad ki. Magyarországon kihirdette a 2001. évi XI. törvény;

ICAO - International Civil Aviation Organization (Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet)

IATA - International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)

CAS - Chemical Abstract Service

BEM – Biológiai expozíciós mutatók

DNEL - DerivedNoEffectLevel). Származtatott hatásmentes szint.

PNEC - Becsült hatásmentes koncentráció

PBT - Perzisztens, Bioakkumulatív, Toxikus

vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

UVCB anyagok - Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai anyag

ÁK – általános koncentráció

CK - csúcskoncentráció

VOC - illékony szerves vegyület (VOC): bármely szerves vegyület, amelynél a kezdeti forráspont legfeljebb 523 °K (250 °C) 101,3 kPa nyomáson mérve

LD50 – letális dózis, vagy halálos adag lenyelésre és bőrön át történő felszívásra, ami a kísérleti állatok 50%-ának elpusztulását okozza 24 óra alatt.

LC50 - letális dózis, vagy halálos adag belégzésre történő mérgezésre, ami a kísérleti állatok 50%-ának elpusztulását okozza 24 óra alatt.

LOEC - (Lowest Observed Effects Concentration) az a legkisebb koncentráció, amelynek hatása már megfigyelhető. EC50 - Az anyag azon effektív koncentrációja, amely a maximális válaszreakció 50%-át idézi elő.

Kémiai oxigénigény (KOI): A vízben lévő szerves anyagok kémiai lebontásához, oxidálásához szükséges O₂ mennyiségét jelenti. A víz szennyezettségének mérőszáma.

NOEC - Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció

Biológiai (biokémiai) oxigénigény (BOI): A vízben lévő szerves anyagoknak baktériumok általi lebontásához szükséges oxigénmennyiség adott idő és hőmérséklet alatt.

BCF - Biokoncentrációs faktor

log Pow – oktanol-víz megoszlási koefficiens

Koc - szerves szén megoszlási koefficiense

Felülvizsgálat:

2017.05.20.: Verzió 1.0-HU: A magyar adatlap kibocsátása