

Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

oldal 1 / 10

Pattex One For All HT

BA száma : 507415

V002.2

Felülvizsgálat ideje: 29.01.2016

Nyomtatás ideje: 26.10.2016

Előző verzió kiadása: 20.04.2015

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

1.1. Termékazonosító

Pattex One For All HT

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

Tervezett alkalmazás:
szerelőragasztó, reakciós

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Henkel Magyarország Kft.

Dávid Ferenc 6.

1113 Budapest

Magyarország

tel.: +36 (1 372) 5555

fax: +36 (1 372) 0200

ua-productsafety.hu@henkel.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

ETTSZ: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Tel: +36 80 20 11 99 (24 h)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás (CLP):

Az anyag vagy a keverék nem veszélyes a 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint.

2.2. Címkézési elemek

Címkézési elemek (CLP):

Az anyag vagy a keverék nem veszélyes a 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint.

2.3. Egyéb veszélyek

Kötés közben metanol szabadul fel.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**3.2. Keverékek****A termék kémiai általános jellemzői:**

1-komponensű szerelési ragasztó

Készítmény alapanyagai:A következő anyagok reakciótermékei: szilán és poliál-
ásványi eredetű töltőanyagok**Összetevők az 1272/2008/EK rendelet szerint:**

| Veszélyes összetevők CAS-szám | EK szám REACH regisztrációs szám | Tartalom | Besorolás |
|---|--|------------|--|
| Trimetoxivinilszilán 2768-02-7 | 220-449-8 01-2119513215-52 | 1- < 3 % | Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4; Belégzés H332 |
| 2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6- ditertpentylphenol 25973-55-1 | 247-384-8 01-2119955688-17 | 0,1- < 1 % | STOT RE 2; Orális H373 Aquatic Chronic 4 H413 ===== EU. REACH Nagyon nagy aggodalomra okot adó anyagok engedélyezési jelöltlistája (SVHC) |

A figyelmeztető "H" mondatok teljes szövege a 16. "Egyéb információk" pontban található.**Az osztályba nem sorolt anyagoknak lehetnek érvényes közösségi munkahelyi expozíciós határértékei.****4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Általános információk:

Nem kívánt hatás esetén forduljon orvoshoz.

Belégzés:

Friss levegő szükséges, tartós panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel történő érintkezés:

Vízrel és szappannal kell öblíteni. Bőrpolást kell alkalmazni. Szennyezett és átitatott ruházatot le kell cserélni.

Szembe kerülés:

Öblögesse vízzel (10 percig), szükség esetén forduljon orvoshoz.

Lenyelés:

Öblítse ki a száját és a szájüreget. 1-2 pohár vizet inni. Az orvos tanácsát kérni.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nem áll rendelkezésre adat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Lásd a Fejezetet: Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

széndioxid, hab, por, permetező/porlasztott vízsugár

Biztonsági okokból tűzoltásra nem alkalmazható tűzoltószerek:

Nagynyomású vízsugár

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén szénmonoxid (CO) és széndioxid (CO₂) szabadulhat fel.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Viseljen környezeti levegőtől független légzőkészüléket.

Egyéni védőfelszerelést kell viselni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi védőfelszerelés viselendő.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

A kifolyt termék csúszásveszélyes.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a csatornába / felszíni vízbe / talajvízbe engedni

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Mechanikusan kell felszedni

Szennyezett anyagot a 13. fej. szerint hulladékként kell kezelni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. fejezetben megadott javaslatot

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A munkahelyiségeket megfelelően szellőztetni kell.

Szemmel és bőrrel való érintkezés kerülendő.

Higiéniai intézkedések:

A szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni.

Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Megfelelő szellőzés/elszívás biztosítandó.

hűvös helyen, fagymentesen tartandó

Élelmiszerekkel és fogyasztási cikkekkel együtt nem szabad tárolni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

szerelőragasztó, reakciós

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek****Munkahelyi expozíciós határértékek**Érvényes:
Magyarország

| Összetevő [Szabályozott anyag] | ppm | mg/m ³ | Érték fajta | Rövid ideig tartó expozíciós kategória/megjegyzés | Jogszabályi hivatkozás |
|---|-----|-------------------|-------------------------|---|------------------------|
| Kalcium-karbonát 1317-65-3 [Kalcium-karbonát] | | 10 | Idővel súlyozott átlag: | | HU OEL |

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC):

| Megnevezés a jegyzékből | Környezet | Hatóidő | Érték | | | | Megjegyzések |
|--|---------------------------|---------|-------|-----|-------------|------------|--------------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | más | |
| Trimetoxivinilszilán 2768-02-7 | víz (édesvíz) | | | | | 0,34 mg/L | |
| Trimetoxivinilszilán 2768-02-7 | víz (tengervíz) | | | | | 0,034 mg/L | |
| Trimetoxivinilszilán 2768-02-7 | víz (időszakos elengedés) | | | | | 3,4 mg/L | |
| Trimetoxivinilszilán 2768-02-7 | Szennyvíztisztító telep | | | | | 110 mg/L | |
| Trimetoxivinilszilán 2768-02-7 | üledék (édesvíz) | | | | 0,27 mg/kg | | |
| Trimetoxivinilszilán 2768-02-7 | üledék (tengervíz) | | | | 0,12 mg/kg | | |
| Trimetoxivinilszilán 2768-02-7 | Talaj | | | | 0,046 mg/kg | | |
| 2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentyphenol 25973-55-1 | víz (édesvíz) | | | | | 0,01 mg/L | |
| 2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentyphenol 25973-55-1 | víz (tengervíz) | | | | | 0,001 mg/L | |
| 2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentyphenol 25973-55-1 | Szennyvíztisztító telep | | | | | 1 mg/L | |
| 2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentyphenol 25973-55-1 | víz (időszakos elengedés) | | | | | 0,1 mg/L | |
| 2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentyphenol 25973-55-1 | Talaj | | | | 90 mg/kg | | |
| 2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentyphenol 25973-55-1 | üledék (édesvíz) | | | | 451 mg/kg | | |
| 2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentyphenol 25973-55-1 | üledék (tengervíz) | | | | 45,1 mg/kg | | |
| 2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentyphenol 25973-55-1 | orális | | | | 13,2 mg/kg | | |

Származtatott hatásmentes szint (DNEL):

| Megnevezés a jegyzékből | Alkalmazási terület | Expozíciós útvonal | Hatás az egészségre | Expozíciós idő | Érték | Megjegyzések |
|--|---------------------|--------------------|--|----------------|------------------------|--------------|
| Trimetoxivinilszilán 2768-02-7 | Munkások | bőr | Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások | | 0,69 mg/ttkg/nap | |
| Trimetoxivinilszilán 2768-02-7 | Munkások | Belégzés | Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások | | 4,9 mg/m ³ | |
| Trimetoxivinilszilán 2768-02-7 | általános populáció | bőr | Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások | | 26,9 mg/ttkg/nap | |
| Trimetoxivinilszilán 2768-02-7 | általános populáció | Belégzés | Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások | | 93,4 mg/m ³ | |
| Trimetoxivinilszilán 2768-02-7 | általános populáció | bőr | Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások | | 0,3 mg/ttkg/nap | |
| Trimetoxivinilszilán 2768-02-7 | általános populáció | Belégzés | Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások | | 1,04 mg/m ³ | |
| Trimetoxivinilszilán 2768-02-7 | általános populáció | orális | Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások | | 0,3 mg/ttkg/nap | |
| Trimetoxivinilszilán 2768-02-7 | Munkások | bőr | Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások | | 0,69 mg/ttkg/nap | |
| Trimetoxivinilszilán 2768-02-7 | Munkások | Belégzés | Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások | | 4,9 mg/m ³ | |
| 2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentyphenol 25973-55-1 | Munkások | bőr | Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások | | 0,3 mg/ttkg/nap | |
| 2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentyphenol 25973-55-1 | Munkások | Belégzés | Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások | | 0,7 mg/m ³ | |
| 2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentyphenol 25973-55-1 | általános populáció | bőr | Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások | | 0,14 mg/ttkg/nap | |
| 2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentyphenol 25973-55-1 | általános populáció | Belégzés | Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások | | 0,17 mg/m ³ | |

Biológiai expozíciós index:
nincs**8.2. Az expozíció elleni védekezés:****Légzésvédelem:**

Elégtelen szellőzés esetén alkalmas légzőmaszk.

Szűrő: AX (EN 14387)

Ennek a javaslatnak a helyi körülményekhez kell alkalmazkodnia.

Kézvédelem:

Javasolt nitril-gumi védőkesztyű viselése (anyagvastagság > 0.1 mm, Áttörési idő <(><<<> 30s). A kesztyűt az anyaggal történő esetleges érintkezés vagy szennyeződés esetén le kell cserélni. A kesztyűt például gyógyszerárakban vagy laborszobák forgalmazó cégeknél lehet beszerezni.

Szemvédelem:
Védőszemüveg

Bőrvédelem:
Megfelelő védőruházat

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

| | |
|------------------------------------|---|
| Külső jellemzők | paszta paszttaszerű fehér |
| Szag | jellemző |
| Szagküszöbérték | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| pH-érték | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Kezdeti forráspont | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Lobbanáspont | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Bomlási hőmérséklet | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Gőznyomás | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Sűrűség (23 °C (73.4 °F)) | 1,63 g/cm ³ |
| Litersúly | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Viszkozitás | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Viszkozitás (kinematikus) | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Oldhatóság, minőségi | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Dermedéspont | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Olvadáspont | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Tűzveszélyesség | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Öngyulladás hőmérséklet | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Robbanási határok | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Megoszlási hányados: n-oktanol/víz | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Párolgási sebesség | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Gőzsűrűség | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Oxidáló tulajdonságok | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |

9.2. Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakció savakkal: hő- és szén-dioxid fejlődés.

10.2. Kémiai stabilitás

A javasolt tárolási feltételek mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Lásd a következő fejezetet: Reakciókészség

10.4. Kerülendő körülmények

Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Lásd a következő fejezetet: Reakciókészség

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Kötés közben metanol szabadul fel.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Általános toxikológiai tájékoztató:**

A készítmény osztályozása az összetevőkre vonatkozó információk alapján történt, az 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott veszélyességi besorolási kritériumoknak megfelelően. A 3. fejezetben felsorolt összetevőkre vonatkozó egészségi és környezeti információt az alábbiakban adjuk meg.

Akut orális toxicitás:

| Veszélyes összetevők CAS-szám | Érték fajta | Érték | alkalmazás módja | Expozíciós idő | faj | Eljárás |
|---|-------------|---------------|------------------|----------------|---------|--|
| Trimetoxivinilszilán 2768-02-7 | LD50 | 7.120 mg/kg | oral | | patkány | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol 25973-55-1 | LD50 | > 2.000 mg/kg | oral | | patkány | |

Akut belégzési toxicitás:

| Veszélyes összetevők CAS-szám | Érték fajta | Érték | alkalmazás módja | Expozíciós idő | faj | Eljárás |
|-----------------------------------|-------------|-----------|------------------|----------------|---------|--|
| Trimetoxivinilszilán 2768-02-7 | LC50 | 16,8 mg/l | Gőz. | 4 h | patkány | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

Akut bőrtotoxicitás:

| Veszélyes összetevők CAS-szám | Érték fajta | Érték | alkalmazás módja | Expozíciós idő | faj | Eljárás |
|-----------------------------------|-------------|-------------|------------------|----------------|------|---------|
| Trimetoxivinilszilán 2768-02-7 | LD50 | 3.540 mg/kg | dermal | | nyúl | |

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok**Általános ökológiai információ:**

A készítmény osztályozása az összetevőkre vonatkozó információk alapján történt, az 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott veszélyességi besorolási kritériumoknak megfelelően. A 3. fejezetben felsorolt összetevőkre vonatkozó egészségi és környezeti információt az alábbiakban adjuk meg.

Csatornába, talajba, felszíni vízbe és talajvízbe engedni nem szabad.

12.1. Toxicitás

| Veszélyes összetevők CAS-szám | Érték fajta | Érték | akut toxicitás vizsgálat | Expozíciós idő | faj | Eljárás |
|---|-------------|--------------|--------------------------|----------------|---------------------|--|
| Trimetoxivinilszilán 2768-02-7 | LC50 | 191 mg/l | Fish | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Trimetoxivinilszilán 2768-02-7 | EC50 | > 100 mg/l | Daphnia | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Trimetoxivinilszilán 2768-02-7 | EC50 | > 100 mg/l | Algae | 72 h | | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Trimetoxivinilszilán 2768-02-7 | EC50 | > 2.500 mg/l | Bacteria | 3 h | | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| 2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol 25973-55-1 | EC0 | > 100 mg/l | Bacteria | 3 h | | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

| Veszélyes összetevők CAS-szám | Eredmény | alkalmazás módja | Lebonthatóság | Eljárás |
|---|----------|------------------|---------------|---|
| 2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol 25973-55-1 | | aerob | 2 - 8 % | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |

12.3. Bioakkumulációs képesség / 12.4. A talajban való mobilitás

| Veszélyes összetevők CAS-szám | LogKow | Biókoncent-rációs tényező vagy (BCF) | Expozíciós idő | faj | Hőmérséklet | Eljárás |
|--|--------|--|-------------------|-----|-------------|---|
| 2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol 25973-55-1 2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol 25973-55-1 | > 6,5 | 4.790 | | Hal | 23 °C | OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test) OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

| Veszélyes összetevők CAS-No. | PBT/vPvB |
|---|--|
| Trimetoxivinilszilán 2768-02-7 | Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak. |
| 2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol 25973-55-1 | PBT kritériumok teljesítése |

12.6. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

Termék megsemmisítése:

A keletkezett hulladék és az anyag maradékának megsemmisítését a helyi hatóságok előírásainak megfelelően kell végezni.

Szennyezett csomagolóanyag megsemmisítése:

A csomagolóanyagot csak a maradékok eltávolítása után szabad az újrahasznosítani.

Hulladék-kód

08 04 10 Ragasztók, tömítőanyagok hulladékai, amelyek különböznek a 08 04 09-től.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- 14.1. UN szám**
A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**
A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**
A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.
- 14.4. Csomagolási csoport**
A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.
- 14.5. Környezeti veszélyek**
A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**
A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.
- 14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás**
Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**
VOC összetétel 0,00 %
(CH)
- 15.2. Kémiai biztonsági értékelés**
Kémiai biztonsági értékelés nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A termék címkézésére vonatkozó információ a 2. fejezetben található. A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott mondatok teljes szövege:

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H332 Belélegezve ártalmas.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

További információk:

A fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak, a termék tulajdonságait nem biztosítják, és semmiféle jogviszony alapjául nem szolgálnak.

Címkézési elemek (DPD):

A készítmény az érvényes EU irányelvek és a 44/2000. (XII. 27) EüM. rendelet értelmében nem minősül veszélyesnek, nem jelölés köteles.

A lényeges módosításokat a biztonsági adatlap bal szélén levő függőleges vonalak jelzik. A hozzá tartozó szöveg eltérő színnel, árnyékolt mezőben található.

