

Biztonságtechnikai adatlap az 1907/2006/EK. rendelet szerint

1. szakasz Az anyag/készítmény és a vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezése: Műgyanta, ragasztó, hibajavító és formázó anyag
Gyártó: Ablonczy Vegyitermék Technikai Kft.
3535, Miskolc, Honvéd u. 48.
Telefon/fax: 46/530-407, 46/530-406.
Forgalmazó: Ablonczy Vegyitermék Technikai Kft.
3535, Miskolc, Honvéd u. 48.
Telefon/fax: 46/530-407, 46/530-406.

1.2. Az anyag megfelelő azonosított felhasználása

Legfontosabb felhasználás: Műgyanták-dekorációs.
A termék professzionális, illetve ipari felhasználásra szolgál.
Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Szolgálat (ETTSZ)
Tel: + 36 1 476 6464
+ 36 80 201 199 (zöld szám)

Biztonságtechnikai adatlapért felelős személy e-mail címe: ablonczy@ablonczy.hu

2. szakasz Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint

| | A komponens | B komponens |
|-------------------------|--|--|
| Veszélyességi kategória | Célszervi toxicitás-ismétlődő expozíció 1 Bőrmarás/bőrirritáció 2 Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2 Tűzveszélyes folyadékok 3 Célszervi toxicitás 3 Akut toxicitás 4 | Szerves peroxid Típus D Akut toxicitás (belélegzés) 4 Akut toxicitás (orális) 4 Szemirritáció 1 Bőrirritáció/korrózió 1B |

2.2. Címkézési elemek

Címkézés: az EU 1272/2008 irányelvek szerint

„A” komponens:



Figyelmeztetés:



Veszély



| | |
|----------------------------------|--|
| Tartalmaz: | Sztirol |
| Veszély mondatok (H mondatok) | H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz. H315 Bőrirritáló hatású. H319 Súlyos szemirritációt okoz. H332 Belélegezve ártalmas. H335 Légúti irritációt okozhat. H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket. |
| Biztonsági utasítások | P210 Hőtől/szikkától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás. P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök /permet belélegzése tilos. P304+P340 Belélegzés esetén: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. P314 Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni. P332+P313 Bőrirritáció esetén orvosi ellátást kell kérni. P370+P378 Tűz esetén: por,hab vagy CO2 oltáshoz. |

Címkézés: az EU 1272/2008 irányelvek szerint
 „B” komponens:



Figyelmeztetés: Veszély

| | |
|----------------------------------|--|
| Veszély mondatok (H mondatok) | H242 Hő hatására meggyulladhat. H302 Lenyelve ártalmas. H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. H332 Belélegezve ártalmas. |
| Biztonsági utasítások | P210 Hőtől/szikkától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás. P220d. Portól, rozsdától és különösen vegyi anyagoktól távol tartandó. P234+P235+P403 Az eredeti edényben tartandó. Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó. P264 Használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni. P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. P280 Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő és védőruha használata kötelező. P301+P330+P331 <i>Lenyelés esetén:</i> a szájat ki kell öblíteni: TILOS hánytatni. P303+P361+P353 <i>Ha bőrre kerül:</i> Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell venni. A bőrt le kell öblíteni vízzel. P304+P340 <i>Belélegzés esetén:</i> Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. P305+P351+P338 <i>Szembe kerülés esetén:</i> Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Öblítés folytatása |

2.3. Egyéb veszélyek

„A” komponens

A termék tartalmaz szerves oldószereket.

A keverék meghatározása az 1907/2006. EGK (REACH) rendelet PBT anyagok azonosítási kritériumairól szóló XIII. mellékletének megfelelően:

Nem alkalmazható.

P: (perzisztens): nem

B: (bioakkumulatív): nem

T: (mérgező): nem

A keverék meghatározása az 1907/2006. EK (REACH) rendelet vPBT anyagok azonosítási kritériumairól szóló XIII. mellékletének megfelelően:

Nem alkalmazható.

vP: (nagyon perzisztens): nem

vB: (nagyon bioakkumulatív): nem

„B” komponens

A termék nem elégíti ki a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumokat.

3. szakasz Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

| | A komponens | B komponens |
|---------------------------|-----------------------------|---|
| Kémiai név | telítetlen poliésztergyanta | metil-etil-ketonperoxid |
| Készítmény leírása | összképlet nem értelmezhető | metil-etil-ketonperoxid, oldat dimetil ftálsavas sóban |

3.1. Összetétel/információ az alapanyagokról

A komponens

Kémiai összetétel: Telítetlen poliészter

| Kémiai megnevezés | Koncentráció (súly%) | CAS EINECS EU INDEX REACH reg. no. | Osztályozás (1272/2008/EK rendelet) |
|-------------------|----------------------|---|---|
| Sztirol | 25-50 | 100-42-5 202-851-5 601-026-00-0 01-2119457861-32 | Tűzv.foly.3 H226 Akut tox.4 H332 Akut tox.4 H332 Bőrirrit.2 H315 Bőrirrit.2 H319 STOT egy.3 H335 STOT ism.1 H372 Asp.vezs.1 H304 |

B komponens:

| Szám | % w/w | CAS-szám | Kémiai név |
|------|-------|-------------|------------------------------|
| 1 | 55-70 | 000131-11-3 | Dimethyl phthalate |
| 2 | 30-37 | 001338-23-4 | Methyl ethyl ketone peroxide |
| 3 | 1-5 | 000078-93-3 | Methyl ethyl ketone |
| 4 | 1-3 | 007732-18-5 | Water |

| Szám | REACH regisztrációs szám | EC-szám | A módosított 1272/2008 irányelvnek megfelelő besorolás | | |
|------|--------------------------|-----------|--|--------------|-----------------------------|
| 1. | 01-21194 37229-36 | 205-011-6 | GHS osztályozás | egyik sem | |
| 2 | 01-21195 14691-43 | 215-661-2 | Szerves peroxid | Típus D | H242 H302 H312 H314 H331 |
| | | | Akut toxicitás (belélegzés) | kategória 3 | |
| | | | Akut toxicitás (orális) | kategória 4 | |
| | | | Akut toxicitás (dermális) | kategória 4 | |
| | | | Szemirritáció | kategória 1 | |
| | | | Bőrirritáció korrózió | kategória 1B | |
| 3 | | 201-159-0 | Gyúlékony folyadék | kategória 2 | H225 H319 H336 |
| | | | Szemirritáció | kategória 2 | |
| | | | Célszervi, egyszeri kitettség | kategória 3 | |
| 4 | | 231-791-2 | GHS osztályozás | egyik sem | |

Az összetevőkre vonatkozó H és R mondatok teljes szövege a 16. pontban található.

4. szakasz Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

| | A komponens | B komponens |
|---------------------------------|---|---|
| Belélegzés esetén: | Vigye a sérültet tiszta levegőre, tegye pihenőhelyzetbe. Ha légzési problémák lépnek föl, biztosítson mesterséges lélegeztetést. Szédülés, fejfájás és hányinger esetén, vigye a sérültet kórházba oldalfekvésben és biztosítsa a légutak átjárhatóságát. | Vigye a sérültet friss levegőre. Ha a lélegzés megszűnt, hajtson végre mesterséges lélegeztetést. Gyakorlott személy ezen felül oxigént adhat be, ha rendelkezésre áll. Kérjen orvosi segítséget. |
| Bőrrel való érintkezés esetén: | Távolítsa el a szennyezett ruházatot. Mossa le a bőrt szappannal és vízzel. Ne használjon szerves oldószert vagy higítót. | Azonnal kezdje el a bőr folyamatos, vízzel való leöblítését, legalább 15 percen át mialatt eltávolítja a beszennyeződött ruházatot és cipőt. Kérjen azonnal orvosi segítséget. Használat előtt mossa ki a ruhát. Alaposan tisztítsa ki vagy semmisítse meg a beszennyeződött cipőt. |
| Szemmel való érintkezés esetén: | Tiszta ujjakkal nyissa szét a szemhéjakat és vízzel (közepes és langyos vízszugárral) mossa ki a szemet. Közben forgassa a szemet, hogy a víz a szem minden részét elérje. Ha a szeme könnyezik, forduljon orvoshoz. | Azonnal álljon neki a szemek folyamatos vízzel való öblítésének legalább 15 percig. Ha könnyen megtehető, a kontaktlencséket gyakorlott személy el kell, hogy távolítsa az öblítés idejére. Húzza szét a szemhéjait az öblítés ideje alatt a teljes szemfelület és szemhéjak vízzel való lemosásának érdekében. Kérjen orvosi segítséget. |
| Lenyelés esetén: | Nem szabad megenni. Öblítse ki a száját vízzel. Hánytatni tilos! | Ne hánytasson. Kérjen orvosi segítséget. Ha a sérült eszméleténél van és éber akkor adjon neki egy pohár vizet. Soha ne adjon semmit eszméletlenül lévő vagy görcsölő személynek a száján keresztül. Hányás esetén a sérült fekdjön a bal oldalára és úgy hányjon a megfulladás veszélyének csökkentésére. |

Tanácsok az orvosnak B komponens:

Már fennálló bőr-, légzőszervi- és/vagy központi idegrendszeri-betegségekre panaszkodó személyeket fokozottabban veszélyeztethet az anyagnak való kitétség. Ez az anyag súlyosan maró hatású a szemre nézve és késleltetett szaruhártya gyulladást okozhat. A előírt 15 perces szemöblítés nehézkes lehet a súlyos fájdalmak miatt. Egy helyi, szemi érzéstelenítő előzetes beiktatása lényeges egy átfogó szemi folyadékszivárgás elősegítése érdekében. Ne idézzen elő hányást ha feldagadt. Adjon a betegnek bőségesen inni. Ennek a maró anyagnak a lenyelése súlyos elfekélyesedést, gyulladást és a felső emésztőcsatorna lehetséges perforációját eredményezheti. Ennek az anyagnak egy előidézett emezis ideje alatt végrehajtott belélegzése súlyos tüdőszövődményeket eredményezhet. Lépjen kapcsolatban egy Méreg Ellenőrzési Központtal további kezelési információért.

5. szakasz Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

| | A komponens | B komponens |
|------------------|---|---|
| Tűzoltó anyagok: | Hab, por, szén-dioxid, inert gáz vagy INERGEN FM 200 (tűzoltás kezdeti fázisában, vízköd). ALKALMATLAN: vízszugár, kivéve, ha a vízpermetet KIZÁRÓLAG: a gyúlékony termékeket tartalmazó konténer hűtésére használják. Távolítsa el mindenféle gyújtóforrást, nyílt lángot, égő cigarettát, szikrázó szerszámokat és felszereléseket. A csomagolóburkolatot lezárni. | ALKALMAS: vízpermet, alkoholnak ellenálló hab, homok, száraz vegyi por, CO2. ALKALMATLAN: Halon. |

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

| | A komponens | B komponens |
|----------------------------------|--|--|
| A tűzoltás specifikus módszerei: | A tűzoltást szélirányban kell végezni. A terméket tartalmazó nem égő edényzetet vízpermettel hűteni, megakadályozni a termék kiömlését és biztonságos helyre helyezni. Fennáll a lehetősége annak, hogy a tűz során a szervezetre káros gázok és sűrű füst keletkezik. Javasoljuk „A” szűrővel bélelt védőmaszk használatát. | Apróbb tüzet porral vagy széndioxiddal oltson ki, majd használjon vizet az újragyulladás megelőzése érdekében. A zárt tartályt hűtse vízzel. A tűzoltás során használt víz ne kerüljön a csatornarendszerbe, vagy vízfolyásokba. Tűz után alaposan szellőztesse ki a területet és itassa át vízzel, tisztítsa meg a falakat és a fémfelületeket. |

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

| | A komponens | B komponens |
|--|--|---|
| A tűzoltók védelmét szolgáló speciális felszerelés | Sűrített levegős, független tűzoltó készülék, teljes tűzoltó felszerelés a test védelmére. | Tűzoltáskor viseljen tűzálló ruhát. Viseljen jóváhagyott légzőkészüléket és védőkesztyűt. |

6. szakasz Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

| | A komponens | B komponens |
|--------------------------|---|--|
| Személyi óvintézkedések: | El kell távolítani a gyújtóforrásokat (láng, égő cigaretta, szikrázás stb.) A légzőszerveket védeni kell a gőzök belélegzésétől. Gondoskodni kell az alapos szellőzésről. | A keletkező füstöt/gőzt nem szabad belélegezni. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. |

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

| | A komponens | B komponens |
|---------------------------------|---|--|
| Környezetvédelmi óvintézkedések | Meg kell akadályozni élővizekbe, víztározókba, pincékbe, barlangokba vagy csatornába jutását. | Ne engedje, hogy vízfolyásokba vagy a csatornarendszerbe kerüljön. |

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai

| | A komponens | B komponens |
|----------------------|--|---|
| Tisztítási módszerek | A kiömlött anyagot földdel, homokkal vagy egyéb nedvszívó anyaggal kell abszorbeálni. A hulladékok eltávolítását meghatalmazott hulladékanyag-gyűjtőre kell bízni. | Állítsa meg a szivárgást. Mindennemű gyulladásveszélyt zárjon ki, ne okozzon szikrát vagy nyílt lángot. A fennmaradó terméket töltsse át a szivárgó tartályból egy másik, megfelelő, tiszta tartályba. Eldobás előtt a maradékot takarja semleges abszorbenssel (pl. vermikulit). A tartalmát tartsa nedvesen. A hulladékot nem kell elzárni. A környezetét nagy mennyiségű vízzel öblítse. |

7. szakasz Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló intézkedések

| | A komponens | B komponens |
|--|---|--|
| Személyi óvintézkedések | Felhasználáskor a termék gőzei gyúlékony/robbanékony keveréket képezhetnek az illóanyag és a levegő keveredésével. Szivattyúzaskor sztatikus elektromosság jöhet létre. A sztatikus elektromos kisülés tüzet okozhat. Kerülni kell a sugárzó testekkel való érintkezést, szikrázástól, lángtól és gyújtóforrástól távol kell tartani. | Raktárban kimérést végezni tilos. A terméket és az üres kannákat tartsuk távol a hő- és tűzforrástól. Szikraképző szerszám használata tilos. A peroxidot és a gyorsítót egymástól elkülönítve kell tárolni. Kerülendő a bőrrel, szemmel való érintkezés. Dohányozni tilos. |
| Tárolás | Fém konténer, kanna, doboz | Csak rozsdamentes acél, polietilén vagy üveg használható. |
| Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok | Hőtől és tűzforrástól távol tartani. Kerülendő a bőrrel, szemmel való érintkezés. Elektrosztatikus kisülések ellen óvintézkedéseket kell tenni. A kiürült göngyölegek oldószerzőket tartalmaznak, amely tűz- és robbanásveszélyt és egészségügyi ártalmat jelent. 20C° körüli száraz, jól szellőző helyen kell tárolni. Erős oxidálószerektől, peroxidoktól távol kell tartani. | Redukáló anyagoktól (pl. aminoktól), savaktól, lúgoktól, nehézfém-vegyületektől (pl. gyorsítók, szárítószeresek, fémporok) távol kell tartani. Száraz, jól szellőztetett raktárban, hőforrástól, direkt napsugárzástól védve kell tárolni. Jól lezárt, eredeti edényzetben, hűvös helyen tárolandó |

8. szakasz Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A munkahelytől függően figyelembe veendő határértékkel rendelkező alkotórészek (25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM e.r.):

„A” komponens

Foglalkozási expozíciós határérték (munkahelyi levegőben megengedett határérték)

| A veszélyes anyag megnevezés | CAS sz. | CK –érték (mg m ³ /) | Biológiai határérték | BEM határérték (mg/g) kreatinin |
|------------------------------|----------|---------------------------------|----------------------|---------------------------------|
| sztírol | 100-42-5 | 50 | 50 | 1000 |

„B” komponens

| Az anyag megnevezése | CAS sz. | ÁK érték (mg/m ³) | CK érték (mg/ m ³) |
|----------------------|---------|-------------------------------|--------------------------------|
| metil-etil-ke-ton | 78-93-3 | 600 | 900 |



8.2. Az expozíció ellenőrzése

| | A komponens | B komponens |
|---------------|---|---|
| Légzésvédelem | A határértéket meghaladó töménység esetén kötelező az „A” típusú szűrővel bélelt arcvédő használata. Ha a levegő oxigéntartalma a műhelyben 17 % alá csökken, nyitott, kör alakú, sűrített levegő beáramlására alkalmas légzőkészüléket kell használni. | Nem elegendő szellőzés esetén használjon megfelelő légzőkészüléket. („A” filterrel felszerelt légzőkészülék.) |
| Kéz védelme | Az anyaggal való többszöri érintkezés esetén nitrilgumiból készült 0,40 mm vastagságú védőkesztyűt, a cseppekkel való érintkezéskor pedig 0,11 mm vastagságú nitrilgumiból készült védőkesztyűt kell viselni. | Viseljen megfelelő védőkesztyűt neoprémből vagy szintetikus gumi. |
| Szemvédelem | A levegőben lévő kisebb töménység esetén védőszemüveget, magasabb töménység esetén pedig teljes arcot lefedő arcvédőt kell viselni. | Szem-/arcvédőt kell viselni. |
| Bőr védelme | Normális feltételek esetén pamutból készült ruházatot és megfelelő lábbelit kell viselni. Abban az esetben, ha nagy a leöntés lehetősége, vegyi anyagokkal szemben ellenálló ruházatot és lábbelit kell viselni. | Vész-zuhany és a szem öblítésére használható felszerelés legyen biztosítva. Mossa ki a ruhát mielőtt újból használná. |

9. szakasz Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

| | A komponens | B komponens |
|--------------------------------|--|----------------------------|
| Halmazállapot | folyadék | folyadék |
| Szín | sárgásbarna | víz-tiszta |
| Szag | jellegzetes, sztirol szagú | enyhén jellegzetes |
| Forráspont | 145 C° /oldószer/ | nem desztillálható, bomlik |
| Olvadáspont | - | nem megállapított |
| Lobbanáspont | 31 C° zárt térben /oldószer/ | kb. 53 C° |
| Öngyulladás hőmérséklet | 490 C° /oldószer/ | 218 C° |
| Robbanási határok | 1,1 - 8 tf% | robbanásveszély nincs |
| Sűrűség | 20 C°-on 1,1 - 1,279 g/cm ³ | 1,18 cm ³ |
| Gőznyomás | 600 Pa /20 C°-on oldószer/ | - |
| Relatív gőzsűrűség /levegő=1/ | 3,6 /oldószer/ | - |
| Vízzel való elegyedés, oldódás | igen csekély, nem oldódik | részlegesen oldódik |
| Viszkózitás /20 C°/ | kb. 60 mPa | kb. 20 mPa |
| PH | - | gyengén savas |
| Aktív oxigéntartalom | | 9 - 10 % |
| Szerves tartalom VOC | 33-42% | - |

10.szakasz Stabilitás és reakciókészség

| | A komponens | B komponens |
|--|---|---|
| 10.1. Reakciókészség | Stabil ha az utasításoknak megfelelően használják. | Nincsenek adatok. |
| 10.2. Kémiai stabilitás | 25 ° C-on tárolva 12 hónapig stabil. | A hőbomlás veszélyes autokatalitikus bomlási reakciót, illetve bizonyos körülmények között robbanást vagy tüzet okozhat a következő vagy magasabb hőmérsékleten: 60 °C. |
| 10.3. Veszélyes reakciók lehetősége | Nyílt láng vagy veszélyes anyagok jelenléte. A terméket tartsuk távol hőtől, szikrától, lángtól és egyéb gyújtóforrásoktól. | Nem lép fel polimerizáció. |
| 10.4. Kerülendő körülmények | Nem áll rendelkezésre adat. | A minőség megőrzése érdekében tárolja az eredeti csomagolásban 25 °C-on. |
| 10.5. Nem összeférhető anyagok | A termék a legtöbb anyaggal nem lép reakcióba és nem vegyíthető, kivéve a szélsőséges oxidánsokat. Eredeti csomagolóburkolatban tartandó. | Összeférhetetlen anyagokkal (mint például savak, lúgok, nehézfémek és redukálószeres) való érintkezés veszélyes dekompozíciót eredményezhet. |
| 10.6. Veszélyes bomlástermék | Nem áll rendelkezésre adat. | Ecetsav, hangyasav, propionsav, metil-etil-ke-ton. |

11.szakasz Toxikológiai adatok

Emberi szervezetre gyakorolt hatás

| | A komponens | B komponens |
|---------------------------|---|--|
| Anyag neve | Akut toxicitás | A termékről nem áll rendelkezésre kísérleti toxikológiai adat. |
| Sztirol (oldószer) | LCL ₀ humán 10000 ppm/30 perc (sztirol oldószer) | |



Állati szervezetre gyakorolt hatás

| B komponens | Akut toxicitás | | | |
|-------------------------|---------------------------------------|--|---|--|
| | orális | inhalációs | bőrön át | maró hatás |
| Metil-etil-ketonperoxid | LD ₅₀ Patkány 1017 mg/kg | LC ₅₀ Patkány 17 mg/l/4órás érintkezés | LD ₅₀ Patkány 4000 mg/kg | Bőrnél: maró hatású Szemnél: erősen izgató hatású |
| Dimetil-ftalát | LD ₅₀ Patkány > 2400 mg/kg | LC ₅₀ Patkány 9300 mg/m ³ /8,5 órás érintkezés | LD ₅₀ Tengerimalac > 10000 mg/kg | Bőrnél: enyhén izgató Szemnél: nagyon enyhén izgató |
| Metil-etil-keton | LD ₅₀ Patkány > 2737 mg/kg | LC ₅₀ Patkány 23500 mg/m ³ | LD ₅₀ Tengerimalac > 6480 mg/kg | Bőrnél: enyhén izgató Szemnél: enyhén izgató |

Szenzibilizáció: Nem szenzibilizáló hatású.

Krónikus toxicitás:

Orális: Nincsenek elérhető adatok.
Dermális: Nincsenek elérhető adatok.
Légzőszervi: Nincsenek elérhető adatok.

Egyéb adatok, specifikus hatások:

Rákkeltő hatás: Nem ismert.
Mutagén hatás: Nem ismert.
Reprodukciót károsító hatás: Nem ismert.

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:

A legvalószínűbb expozíciós út: Bőr, nyálkahártyák és belégzés.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

Szem: Súlyos szemsérülést okozhat! Sérülést okoz a szaruhártyán és a szemhéjakon.
Belégzés: Fejfájást, bódultságot, szédülést okoz.
Bőr: Égési sérülést okoz.
Lenyelés: Lenyelve ártalmas, rosszulletet, hányingert, hányást okoz.

12.szakasz Ökológiai információk

B komponens

A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok, ezért a termék komponenseire vonatkozó öko-toxicológiai vizsgálatok eredményeit tüntettük fel.

12.1. Toxicitás

| Tesztanyag | Teszt szervezet | Időtartam | Végpont | LC ₅₀ (mg/l) |
|--------------------------|--------------------|-----------|---------------------|-------------------------|
| Dimetil-ftalát | kék naphal | 96 ó | elhullás | 420 |
| Metil-etil-keton-peroxid | szivárványos guppi | 96 ó | elhullás | 44,2 |
| metil-etin-keton | kék naphal | 96 ó | elhullás | 3220 |
| dimetil-ftalát | zöld alga | 7 nap | biomassza csökkenés | 39,8 |
| metil-etil-keton-peroxid | aktivált iszap | 96 ó | légzés gátlás | EC ₅₀ 48,0 |

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Mindhárom komponens biológiailag könnyen lebomlik.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincsenek adatok.

12.4. A talajban való mobilitás

Nincsenek adatok.

12.5. APBT-és a vPvB-értékelés eredm.:

A termék nem elégíti ki a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumokat.

12.6. Egyéb káros hatások: -

A komponens

12.1. Toxicitás

| | |
|-------------------------------|---|
| Összetevőkre vonatkozó adatok | A születendő gyermeket károsíthatja. Terhes nők ne használják a terméket! |
|-------------------------------|---|

| Kémiai megnevezés | CAS sz. | Ökotoxicitás konc. |
|-------------------|----------|---|
| sztírol | 100-42-5 | LC50 vizes közegre halak 10-12 mg/l LC50 vizes közegre Daphnia =4,7 mg/l |

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

| | |
|---------------|-----------------------------|
| Biodegradáció | Nem áll rendelkezésre adat. |
|---------------|-----------------------------|

12.3. Bioakkumulációs képesség

| | |
|-----------------|-----------------------------|
| Biokoncentráció | Nem áll rendelkezésre adat. |
|-----------------|-----------------------------|

12.4. A talajban való mobilitás

| | |
|-----------|-------------|
| Mobilitás | Nincs adat. |
|-----------|-------------|

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

| | |
|-------------|-----------------------------|
| PBT és vPvB | Nem áll rendelkezésre adat. |
|-------------|-----------------------------|

12.6. Egyéb káros hatások

| | |
|--|---|
| Ökotoxicitás-összetevőkre vonatkozó adatok | Az összetevők besorolása alapján a terméknek nincs ismert környezetkárosító hatása. |
|--|---|

13.szakasz Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Kiömlött anyag kezelés, hulladékdeponálás

| | A komponens | B komponens |
|----------------|--|---|
| Kiömlés | <p>Az egyéni védőfelszerelések viselése mellett a kifolyt anyagot itassuk vermikulittal, gyűjtsük papírzsákba, és szállítsuk hulladékégetőbe. A helyiséget szellőztessük ki, és padlóját mossuk fel. Hulladék elhelyezés módja nagy mennyiség esetén: A papírba csomagolt vermikulitos gyantát égessük el utóégetővel és permetező mosóval ellátott vegyi hulladékégetőben. Hulladék elhelyezés módja kis mennyiség esetén: A megsemmisítést vegyi elszívőfülkében kell végezni az egyéni védőfelszerelések viselése mellett. A megsemmisítést szakképzett személynek kell végezni. Figyelmeztetés: A vermikulit hevítéskor eredeti térfogatának 50-szeresére duzzad, 1200 C^o-ig stabil.</p> <p>Szennyezett csomagolás: 15.01.10. veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.</p> | <p>A kiömlött anyagot homokgáttal körül kell zárni, majd össze kell gyűjteni. Az anyaggal szennyezett homokot, edényzetet ártalmatlanítás céljából biztonságos lerakóhelyre kell szállítani. A hatóságilag engedélyezett veszélyes hulladék-égetőben elégethető. Égetés előtt szerves oldószerral hígítsuk, ill. figyelembe kell venni a hatósági előírásokat. Tisztítási módszerek: Bő vízzel ill. mosószeres vízzel végezzük el a helyiség utótakarítását. Egyéb szempontok: Az összegyűjtött anyagokat, hulladékot tartalmazó tartályokat, kannákat nem szabad légmentesen lezárni.</p> <p>Szennyezett csomagolás: 15.01.10. veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.</p> |

14.szakasz Szállításra vonatkozó előírások

| ADR/RID Közúti/vasúti szállítás | A komponens | B komponens |
|--|-------------|-------------------------------------|
| UN szám | 1866 | 3105 |
| Megnevezés | Gyanta | D típusú, folyékony szerves peroxid |
| Osztály | 3 | 5.2 |
| Alagút veszélyességi kód | D/E | D |
| IMO/IMDG kód Szállítás tengeren | | |
| UN szám | 1866 | 3105 |
| Megnevezés | Gyanta | D típusú, folyékony szerves peroxid |
| EMS | F-E, S-E | F-J, S-R |
| Tengeri szennyezőanyag | Nincs | Nincs |
| Csomagolási csoport | III | II |

15.szakasz Szabályozási információk

Ez a biztonsági adatlap a vegyi anyagokra vonatkozó átfogó jogszabállyal – REACH rendelettel, a vegyi anyagok osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló (CLP/GHS) rendelettel összhangban készült.

A Bizottság 453/2010/EU rendelete (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló m1907/2006/EK rendelet módosításáról, az Európai Parlament és Tanács többszörösen módosított 1272/2008/EK rendelete (2008. dec. 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról.

2000. évi XXV. évi törvény a kémiai biztonságról.

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások és tevékenységek részletes szabályairól

25/200.(IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

Munkavédelem:

3/2002. (II.08.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

1993.évi XCIII. törvény a munkavédelemről

65/1999. (XII.22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről

Veszélyes hulladékok:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

16.szakasz Egyéb információ

Alkalmazási terület/korlátozások: Lásd a Használati útmutatót.

A biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló (az összetevőkre vonatkozó) P és H mondatok teljes szövege:

„A komponens

| | |
|-----------|---|
| P210 | Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás. |
| P260 | A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos. |
| P304+P340 | Belélegzés esetén: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. |
| P314 | Roszsullét esetén orvosi ellátást kell kérni. |
| P332+P313 | Bőrirritáció esetén orvosi ellátást kell kérni. |
| P370+P378 | Tűz esetén: por, hab vagy. |
| H226 | Tűzveszélyes folyadék és gőz. |
| H304 | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. |
| H315 | Bőrirritáló hatású. |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |
| H332 | Belélegezve ártalmas. |
| H335 | Légúti irritációt okozhat. |
| H372 | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket. |

„B” komponens

| | |
|-----------------|---|
| P210 | Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás. |
| P220d. | Portók, rozsdától és különösen vegyi anyagoktól távol tartandó. |
| P264 | Használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni. |
| P270 | A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. |
| P280 | Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő és védőruha használata kötelező. |
| P301+P330+P331 | Lenyelés esetén: a szájat ki kell öblíteni: TILOS hánytatni. |
| P303++P361+P353 | Ha bőrre kerül: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani. A bőrt le kell öblíteni vízzel. |
| P304+P340 | Belélegzés esetén: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. |
| P305+P351+P338 | Szembe kerülés esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Öblítés folytatása. |
| H225 | Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. |
| H242 | Hő hatására meggyulladhat. |
| H302 | Lenyelve ártalmas. |
| H314 | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |
| H336 | Álmosságot vagy szédülést okozhat. |

Az adatok jelenlegi ismereteinkre támaszkodnak, és csak az általunk előállított anyagokra vonatkoznak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját.

Nem érvényesek más anyagokból kombinált vagy más technológiával előállított termékekre.

A felhasználó saját felelősségére dönt a fenti információk alkalmazásáról és a termék felhasználásáról.

ABLONCZY Kft.
2017-01-12